



القيمة المكانية وقيمة الرقم:

قيمة الرقم

نُحدّد قيمة الرقم في العدد ، **فمثلاً:**
قيمة الرقم 7 في العدد 4,5**7**8,621 هي **70,000**

القيمة المكانية

نُحدّد مكان الرقم في العدد ، **فمثلاً:**
القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 4,5**7**8,621 هي **عشرات الألوف**.

أكبر عدد وأصغر عدد:

أصغر عدد

نُرتّب الأرقام تصاعدياً من اليسار لليمين ، **فمثلاً:**
أصغر عدد مُكوّن من الأرقام 2، 1، 5، 3 هو: 1,235

أكبر عدد

نُرتّب الأرقام تنازلياً من اليسار لليمين ، **فمثلاً:**
أكبر عدد مُكوّن من الأرقام 2، 1، 5، 3 هو: 5,321

- المليون (1,000,000) هو أصغر عدد مُكوّن من 7 أرقام.
- المليار (1,000,000,000) هو أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام.
- عندما يتحرك الرقم خانة واحدة جهة اليسار ، فإن قيمته تساوي 10 أضعاف قيمته في الخانة السابقة.

صيغ متنوعة لكتابة الأعداد:

الصيغة الممتدة:

نكتب العدد في صورة مجموع قيم أرقامه:
30,000 + 200 + 50

الصيغة القياسية

نكتب العدد بالأرقام فقط:
30,250

الصيغة التحليلية:

نضرب كل رقم في قيمة الخانة الموجود بها:
 $(3 \times 10,000) + (2 \times 100) + (5 \times 10)$

الصيغة اللفظية:

نكتب العدد بالحروف:
ثلاثون ألفاً، ومائتان وخمسون.

30,250

مقارنة الأعداد:

- عند مقارنة عددين ، فإن العدد الذي أرقامه أكثر هو العدد الأكبر ، **فمثلاً:** $981 < 2,637$
- إذا تساوى عدد أرقام عددين ، فإننا نبدأ مقارنة قيم أرقام العددين بدءاً من اليسار ، **فمثلاً:** $23,765 > 23,456$

قواعد التقريب:

عند تقريب أي عدد ننظر إلى الخانة السابقة للخانة المطلوب التقريب إليها (على يمينها)، فإذا كانت ..

5 فأكثر (5، 6، 7، 8، 9)

نضيف 1 إلى الخانة المطلوب التقريب إليها ونستبدل جميع الخانات يمين الخانة المطلوبة بأصفار، **فمثلاً:**

$850,000 \approx 845,289$ (لأقرب عشرات ألوف).
 $1+5=5$

أقل من 5 (0، 1، 2، 3، 4)

نستبدل جميع الخانات يمين الخانة المطلوبة بأصفار، وتبقى باقي الخانات كما هي، **فمثلاً:**

$4,300 \approx 4,347$ (لأقرب مائة).
 $5 > 4$

خواص عمليتي الجمع والضرب:

الخاصية	خواص عملية الجمع	خواص عملية الضرب
الإبدال	عند جمع عددين بأي ترتيب يبقى الناتج كما هو، أي أن: $3 + 5 = 5 + 3$	عند ضرب عددين بأي ترتيب يبقى الناتج كما هو، أي أن: $3 \times 5 = 5 \times 3$
الدمج	عند جمع 3 أعداد؛ فإن ناتج الجمع لا يتغير بإزاحة الأقواس، أي أن: $(2 + 5) + 7 = 2 + (5 + 7)$	عند ضرب 3 أعداد؛ فإن حاصل الضرب لا يتغير بإزاحة الأقواس، أي أن: $(3 \times 4) \times 2 = 3 \times (4 \times 2)$
العنصر المحايد	العنصر المحايد في عملية الجمع هو الصفر (0)	العنصر المحايد في عملية الضرب هو الواحد (1)

- خواص عملية الجمع لا تنطبق على عملية الطرح.
- عند ضرب أي عدد في صفر يكون الناتج صفراً، **فمثلاً:** $28 \times 0 = 0$

المحيط والمساحة:

الشكل	المحيط	المساحة
المربع	المحيط = طول الضلع $\times 4$ طول الضلع = المحيط $\div 4$	المساحة = طول الضلع \times نفسه لإيجاد طول ضلع المربع: نبحث عن عدد إذا ضرب في نفسه يُعطي المساحة المعطاة في المسألة.
المستطيل	المحيط = (الطول + العرض) $\times 2$ الطول = نصف المحيط - العرض العرض = نصف المحيط - الطول	المساحة = الطول \times العرض الطول = المساحة \div العرض العرض = المساحة \div الطول

العوامل والمضاعفات:

المضاعفات

لإيجاد مضاعفات أي عدد: نضرب العدد في الأعداد (0، 1، 2، 3، 4، 5، 6، ...)، **فمثلاً:**

$$2 \times 2 = 4 \quad 2 \times 1 = 2 \quad 2 \times 0 = 0$$

مضاعفات العدد 2: 0، 2، 4، ...
المضاعفات المشتركة:

مضاعفات العدد 2: 0، 2، 4، 6، 8، ...

مضاعفات العدد 3: 0، 3، 6، 9، ...

المضاعفات المشتركة: 0، 6، ...

العوامل

لإيجاد عوامل أي عدد: نكتب العدد في صورة حاصل ضرب عاملين بكل الطرق الممكنة، **فمثلاً:**

$$3 \times 2 = 6 \quad 6 \times 1 = 6$$

عوامل العدد 6: 1، 2، 3، 6
العوامل المشتركة:

عوامل العدد 6: 1، 2، 3، 6

عوامل العدد 10: 1، 2، 5، 10

العوامل المشتركة: 1، 2

العامل المشترك الأكبر (ع. م. أ.): 2

• العدد 1 عامل مشترك لكل الأعداد، بينما العدد 0 مضاعف مشترك لكل الأعداد.

• إذا كان $4 \times 9 = 36$ ، فإن العدد 36 مضاعف للعددين 4، 9، والعددين 4، 9 عاملان للعدد 36.

الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل:

الأعداد متعددة العوامل

هي أعداد أكبر من 1 ولها أكثر من عاملين،

مثل: 4، 6، 8، 9، ...

الأعداد الأولية

هي أعداد أكبر من 1 ولها عاملان فقط هما

1 والعدد نفسه، **مثل:** 2، 3، 5، 7، ...

• العدد 2 هو أصغر عدد أولي وهو العدد الوحيد الأولي والزوجي.

• جميع الأعداد الأولية أعداد فردية عدا 2.

• أصغر عدد أولي فردي هو 3.

حل المعادلات:

حل معادلة ضرب

عند حل معادلة ضرب إذا كان الرمز المجهول..

• حاصل الضرب نستخدم عملية الضرب، **فمثلاً:**

$$3 \times 2 = c \longrightarrow c = 6$$

• أحد العوامل نستخدم عملية القسمة، **فمثلاً:**

$$5 \times b = 10 \longrightarrow b = 10 \div 5 = 2$$

حل معادلات جمع وطرح

عند حل معادلة باستخدام النماذج الشريطية إذا كان الرمز المجهول..

• الكل نستخدم عملية الجمع، **فمثلاً:**

n
250
100

$$n = 250 + 100 = 350$$

• الجزء نستخدم عملية الطرح، **فمثلاً:**

300
200
a

$$a = 300 - 200 = 100$$

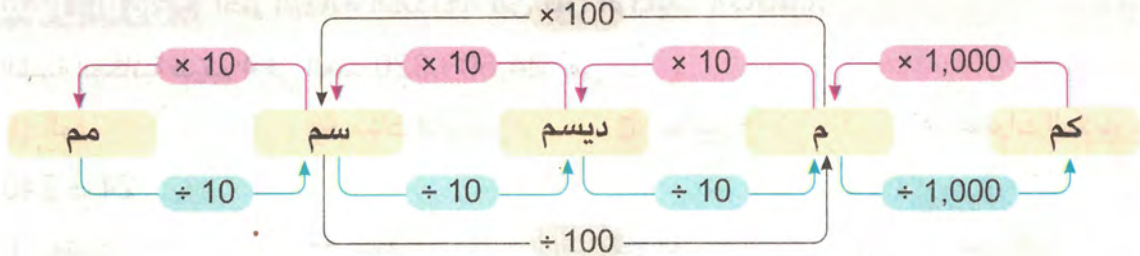
العلاقة بين وحدات قياس السعة:



العلاقة بين وحدات قياس الكتلة:



العلاقة بين وحدات قياس الطول:



العلاقة بين وحدات قياس الوقت:



ضرب عدد مُكوّن من رقم واحد في عدد حتى 4 أرقام:

①

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

نعيد تسمية 12 آحاد إلى 2 آحاد و 1 عشرات.

① نضرب الآحاد:

$$3 \times 4 = 12 \text{ ، نعيد تسمية 12}$$

② نضرب العشرات:

$$3 \times 2 = 6 \text{ ثم نضيف 1 إلى الناتج.}$$

القسمة على عدد مُكوّن من رقم واحد:

$$\begin{array}{r} 212 \\ 4 \overline{) 848} \\ \underline{- 8} \\ 04 \\ \underline{- 04} \\ 08 \\ \underline{- 08} \\ 0 \end{array}$$

① نبدأ القسمة من اليسار: $8 \div 4 = 2$

② نضرب: $2 \times 4 = 8$

③ نطرح: $8 - 8 = 0$

④ ننزل الرقم ونكرّر الخطوات السابقة.



انتبه

$$14 \div 3 = 4 \text{ (والباقي 2)}$$

المقسوم عليه خارج القسمة الباقي



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,315,120 هي
 أ ألوف. ب عشرات الألوف. ج ملايين. د عشرات الملايين.
- 2 الصيغة اللفظية للعدد 35,230 هي
 أ خمسة وثلاثون ألفاً ، ومائتان وثلاثون. ب خمسة وثلاثون ألفاً ، ومائتان وثلاثة عشر.
 ج خمسة وثلاثون مليوناً ، ومائتان وثلاثون ألفاً. د خمسة وثلاثون ألفاً ، ومائتان وثلاثة.
- 3 الصيغة القياسية للعدد 1 مليار ، 235 مليوناً ، 127 هي
 أ 1,235,000,127 ب 1,235,127
 ج 1,272,351 د 1,235,127,000
- 4 $5,000,000 + 50,000 + 50 =$
 أ 5,050,005 ب 5,500,500 ج 5,050,050 د 5,050,500
- 5 10 أمثال العدد 450 =
 أ 100 ب 450 ج 4,500 د 45,000
- 6 $8,370,153 \square 8,370,163$
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- 7 خمسمائة وثلاثة وأربعون ألفاً ، وخمسة عشر $543,015 \square$
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- 8 المليار أصغر عدد مُكوّن من أرقام.
 أ 7 ب 8 ج 9 د 10
- 9 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي
 أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000
 ج 6,700,000,000 د 8,000,000,000
- 10 $34 + 57 = 57 + 34$ تُسمّى خاصية
 أ الإبدال في عملية الجمع. ب الدمج في عملية الجمع.
 ج العنصر المحايد الجمعي. د العنصر المحايد الضربي.



11 أي المسائل التالية يُمثّل خاصية الدمج في عملية الجمع؟

- أ $387 + 0 = 387$ ب $13 + 17 + 10 = 30 + 10$
 ج $32 + 15 = 15 + 32$ د $(20 + 7) + 10 = 20 + (7 + 10)$

12 إذا كان: $35,741 - y = 7,425$ فإن: $y =$

- أ 15,730 ب 40,213 ج 43,166 د 28,316

13 8 م = سم.

- أ 8 ب 80 ج 800 د 8,000

14 يوم ، و 5 ساعات = ساعة.

- أ 29 ب 65 ج 15 د 35

15 70 سم = ديسم.

- أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

16 عبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل ، فإن سعتها بالمليترات = مليلتر.

- أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

17 محيط المستطيل =

- أ $L \times W$ ب $(L + W) \times 2$ ج $L + W$ د $2L + W$

18 مربع طول ضلعه 3 سم فإن محيطه = سم.

- أ 6 ب 9 ج 12 د 15

19 مستطيل طوله 5 م وعرضه 2 م ، فإن مساحته =

- أ 10 م^2 ب 20 م^2 ج 14 م^2 د 14 سم^2

20 إذا كان: $31 \times 9 = a \times 31$ فإن: $a =$

- أ 9 ب 31 ج 40 د 1

21 أي مما يلي يُمثّل عددًا أوليًا؟

- أ 5 ب 10 ج 15 د 28

22 العدد متعدد العوامل.

- أ 2 ب 7 ج 8 د 11

23 العدد 40 من مضاعفات العدد

- أ 3 ب 8 ج 6 د 7

24 العدد هو أحد عوامل العدد 63

- أ 2 ب 5 ج 7 د 11



- 25 العدد هو مضاعف مشترك لكلٍّ من العددين 6 ، 8
 أ 6 ب 8 ج 12 د 24
- 26 أيُّ الجمل التالية يُمثِّل العلاقة بين العددين 4 ، 12 ؟
 أ 12 عامل للعدد 4
 ب 4 مضاعف العدد 12
 ج 4 عامل للعدد 12
 د 12 تساوي 4 أضعاف العدد 4
- 27 العدد الذي يُعبَّر عن خارج القسمة في المسألة: $136 \div 8 = 17$ هو
 أ 9 ب 17 ج 8 د 136
- 28 $2 \times 3 - 6 \div 6 =$
 أ 0 ب 5 ج 12 د 7

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 1 قيمة الرقم 0 في العدد 1,324,072,569 تساوي (2) أصغر عدد مُكوَّن من 7 أرقام.
- 3 الصيغة القياسية للعدد مائتين وستة وثلاثين ألفاً ، وخمسمائة وسبعة عشر هي
 4 أصغر عدد مُكوَّن من الأرقام 4 ، 6 ، 0 ، 7 ، 2 هو
 5 أكبر عدد مُكوَّن من الأرقام 5 ، 9 ، 3 ، 7 ، 1 ، 8 هو
 6 الصيغة الممتدة للعدد: 7,321,504 هي
 7 إذا كانت قيمة الرقم 4 هي 40,000 فإن قيمته المكانية هي
 8 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف ، فإن قيمته تساوي
 9 5,000 = مائة. (10) 230 مائة = ألفاً.
 11 $(1 \times 100,000) + (2 \times 10,000) + (6 \times 100) + (3 \times 1) =$
 12 العدد $397,032 \approx$ (مقرباً لأقرب ألف).
 13 العنصر المحايد الجمعي هو ، بينما العنصر المحايد الضربي هو
 14 $354 + (116 + 243) = (354 + \dots) + 243$
 15 $16 + 0 = 16$ تُسمَّى خاصية
 16 في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول $x =$
 17 في المعادلة $a + 125 = 300$ ، قيمة $a =$
 18 2 طن = كجم. (20) 7 كجم ، 300 جم = جم.
 19 897 سم = م ، سم.
 20 5 كجم - 3,000 جم = جم.
 21 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته = سم².
 22 ساعة وربع = دقيقة. (22) 4 × (..... × 2) = (4 × 5) × 2
 23 $14 \times 17 = 17 \times 14$ تُسمَّى خاصية (25) أصغر عدد أولي فردي هو (26)



- 27 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو
- 28 هو مضاعف مشترك لجميع الأعداد ، بينما عامل مشترك لجميع الأعداد.
- 29 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 24 هو
- 30 عدد عوامل العدد 4 هي
- 31 العدد يساوي 5 أمثال العدد 7
- 32 العدد 12 يساوي أضعاف العدد 3
- 33 العدد 30 يساوي 6 أمثال العدد
- 34 قيمة المجهول f في المعادلة $f = 56 \div 7$ هي
- 35 $3 \times 12,000 =$
- 36 $8 \times = 800$
- 37 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots \times 5$
- 38 مخطط الشرائط

7	7	7
---	---	---

 يُعَبِّر عن أن العدد يساوي 3 أضعاف العدد 7
- 39 في نموذج مساحة المستطيل المقابل: قيمة $a =$
- 40 $5 \times 2 - (12 \div 4) =$

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة التالية:

- 1 رتّب الصيغ العددية التالية تصاعدياً: 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف ، 550,223
- 2 رتّب الأطوال التالية تنازلياً: 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم
- 3 أوجد الناتج: أ) $23,640 - 19,635 =$ ب) $2,674 + 6,345 =$ ج) $1,721 \times 4 =$ د) $725 \div 8 =$
- 4 اشترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهاً ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟
- 5 صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م² وطولها 7 م. أوجد عرضها ومحيطها.
- 6 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.
- 7 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 30 ، 45
- 8 اكتب 3 مضاعفات للعدد 5
- 9 اشترك 6 أشخاص في معرض ، وفاز كلٌ منهم بمبلغ 145 جنيهاً. ما إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً؟
- 10 اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,800 مليلتر. ما عدد الملilitرات المتبقية من الحليب؟
- 11 نملة تعمل من الساعة 06 : 8 صباحاً حتى الساعة 23 : 11 صباحاً. ما المدة التي كانت تعمل فيها النملة؟
- 12 أكل أيمن 4 ثمرات من التين في الصباح ، وأكل شقيقه الأكبر 3 أضعاف هذا العدد. ما عدد ثمرات التين التي أكلها شقيقه؟



أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 23,174,265 هي

أ مئات ب عشرات الألوف ج أحاد الملايين د عشرات الملايين

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 في العدد هي أحاد الملايين فإن قيمته هي

أ 700,000 ب 7,000,000 ج 70,000 د 7,000

3 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ...

أ أحاد الألوف ب مئات الألوف ج أحاد الملايين د عشرات الملايين

4 10 أمثال العدد 430 =

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

5 350 = 35

أ عشرة ب مائة ج ألف د غير ذلك

6 قيمة الرقم 6 في العدد 6,357,123 هي

أ 600 ب 6,000,000 ج 60 د 60,000

7 مائة و خمسة و سبعون مليوناً ، و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و أربعة تكتب بالصيغة القياسية

أ 175,023,004 ب 175,243 ج 175,230,400 د 175,320,040

8 قيمة الرقم 3 في العدد 1,634,275 هي

أ 3,000 ب 3,000,000 ج 30,000 د 300,000

9 الصيغة العددية 1 مليار ، و 235 مليوناً 127 بالصيغة القياسية هي

أ 1,235,000,127 ب 1,272,351 ج 1,235,127 د 1,235,127,000

10 في العدد 34,042 قيمة الرقم 4 الموجود في الألوف = ... مثل قيمة الرقم 4 الموجود في خانة العشرات

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

11 العدد 173 مليوناً ، و 904 ألفاً ، و 562 يكتب بالصيغة القياسية

أ 173,904,562 ب 173,904 ج 173,409,600 د 731,904,265

12 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه و بعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ ، فكم يملك

عمر بعد عامين ؟

أ 9,000 ب 4,510 ج 45,000 د 45,004,500

13 $600,000 + 40,000 = \dots\dots\dots$

640,000 ☐64,000 ☐6,400 ☐640 ☐

14 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي

$10,000,000 + 5,000 + 7$ ☐

$10,000 + 5,000 + 7$ ☐

$1,000 + 5,000 + 7$ ☐

$1,000 + 500 + 7$ ☐

15 $\dots\dots\dots = 400,000 + 500 + 30 + 7$

3,600,275 ☐57,263 ☐360,275 ☐400,537 ☐

16 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو

65,000 ☐60,000 ☐64,090 ☐64,000 ☐

17 في الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع في خانة

عشرات الألوف ☐المليون ☐مئات الألوف ☐العشرات ☐

18 العنصر المحايد الجمعي هو

100 ☐10 ☐1 ☐0 ☐

19 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

$5+8=3+10$ ☐

$3+18=3+11+7$ ☐

$7+8=8+7$ ☐

$8=0+8$ ☐

20 $13 + 0 = 13$ تُسمى خاصية

لا شيء مما سبق ☐العنصر المحايد الجمعي ☐الإبدال ☐الدمج ☐

21 $18 + (0 + 2) = \dots\dots\dots$

0 ☐2 ☐20 ☐50 ☐

22 $32,549 + 91,024 = \dots\dots\dots$

142,375 ☐132,735 ☐321,735 ☐123,573 ☐

23 $214 - 135 = \dots\dots\dots$

349 ☐719 ☐79 ☐200 ☐

24 أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟

847 + 0 = 847 ☐

635 + 492 = 492 + 635 ☐

1 + 131 = 132 ☐

16 + (2 + 18) = 36 ☐

25 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو

7,300 ☐

7,500 ☐

7,400 ☐

7,000 ☐

26 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي

4,400 ☐

5,000 ☐

4,000 ☐

44,222 ☐

27 $0 + 15 = 15$ تُسمى خاصية

☐ العنصر المحايد الجمعي ☐ غير ذلك

☐ الإبدال

☐ الدمج

28 $242,000 + 558,000 = \dots\dots\dots$

800,000 ☐

70,000 ☐

6,000 ☐

80,000 ☐

29 في النموذج الشريطي المقابل :

w	
250	350

قيمة الرمز w تساوي

600 ☐

440 ☐

420 ☐

100 ☐

30 إذا كان : $a - 853 = 751$ فإن قيمة a تساوي

6,041 ☐

4,106 ☐

1,604 ☐

6,140 ☐

31 الجمع و الطرح عمليتان

☐ غير ذلك

☐ عكسيتان

☐ متشابهتان

☐ متماثلتان

32 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية

☐ غير ذلك

☐ العنصر المحايد الجمعي

☐ الإبدال

☐ الدمج

33 في النموذج الشريطي المقابل :

500
k 200

 قيمة k =

700 ☐

300 ☐

250 ☐

200 ☐

34 الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم هي

☐ الملليمتر

☐ السنتيمتر

☐ الكيلومتر

☐ المتر

35 3 كيلومترات و 125 متراً = متراً

3,125 د

3,152 ح

2,235 ب

1,253 ا

36 50,000 جرام = كيلوجراماً

5,000 د

500 ح

5 ب

50 ا

37 13 لتراً و 30 ملل = ملل

3,013 د

43 ح

13,030 ب

1,330 ا

38 2 لترو 400 ملل = ملل

2,004 د

24,000 ح

2,400 ب

240 ا

39 1 كم = م

10,000 د

1,000 ح

10 ب

100 ا

40 يومان و ساعتان = ساعة

50 د

62 ح

4 ب

22 ا

41 يوم و 5 ساعات = ساعة

35 د

15 ح

62 ب

29 ا

42 5 أسابيع و 3 أيام = يوماً

83 د

38 ح

32 ب

35 ا

43 مستطيل طوله L و عرضه W ، فما محيطه ؟

(W + 2) × L د

(L + W) × 2 ح

L × W ب

L + W ا

44 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 6 سم ، فإن محيطه = سم

48 د

24 ح

14 ب

28 ا

45 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن محيطه = سم

32 د

28 ح

22 ب

14 ا

46 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 3 سم ، فإن مساحته = سم²

32 د

21 ح

20 ب

10 ا

47 مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = سم

8 د

6 ح

4 ب

9 ا

48 مستطيل محيطه 20 سم ، و طوله 8 سم ، فإن عرضه = سم

- 5 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

49 طول ضلع المربع الذي مساحته 49 سم² ، يساوي سم

- 8 ☐ 7 ☐ 14 ☐ 9 ☐

50 مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته =

- 2×S ☐ S + S ☐ S × S ☐ 4 × S ☐

51 العدد 45 يساوي أمثال العدد 5

- 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 9 ☐

52 المعادلة التي تعبر عن ما يساوي 5 أمثال العدد 10 هي :

- a = 10 + 5 ☐ a = 5 × 10 ☐ a = 10 - 5 ☐ a = 10 ÷ 5 ☐

53 العدد 30 يساوي أمثال العدد 6

- 2 ☐ 3 ☐ 5 ☐ 18 ☐

54 إذا كان $b \times 5 = 35$ ، فإن = b

- 5 ☐ 7 ☐ 35 ☐ 40 ☐

55 ثلاثة أمثال العدد 5 يساوي

- 15 ☐ 7 ☐ 35 ☐ 20 ☐

56 العدد الذي يساوي 8 أمثال العدد 4 هو

- 4 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 32 ☐

57 العدد 45 يساوي أمثال العدد 9

- 9 ☐ 6 ☐ 5 ☐ 40 ☐

58 5 أمثال العدد 4 يساوي

- 5 ☐ 4 ☐ 45 ☐ 20 ☐

59 العدد 21 يساوي 7 أمثال العدد

- 3 ☐ 5 ☐ 7 ☐ 14 ☐

60 $35 \times 0 = \dots\dots\dots$

- 35 ☐ 0 ☐ 1 ☐ 53 ☐

61] العنصر المحايد في عملية الضرب هو

- 1 ☐ 10 ☐ 0 ☐ 100 ☐

62] قيمة المجهول b في المعادلة : $100 = 10 \times b$ هي

- 3 ☐ 5 ☐ 100 ☐ 10 ☐

63] $(6 \times 7) \times 5 = 6 \times (7 \times 5)$ تُسمى خاصية

- الإبدال ☐ الدمج ☐ الضرب \times صفر ☐ العنصر المحايد الضربي ☐

64] $9 \times 10 = \dots\dots\dots$

- 90 ☐ 900 ☐ 9,000 ☐ 19 ☐

65] العدد الأولي له فقط من العوامل

- 1 ☐ 2 ☐ 5 ☐ صفر ☐

66] أي الأعداد التالية عدد أولي

- 8 ☐ 10 ☐ 15 ☐ 19 ☐

67] جميع عوامل العدد 16 هي

- 16 ، 1 ☐ 2 ، 4 ، 8 ☐ 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 ☐ 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 16 ☐

68] العامل المشترك لجميع الأعداد هو

- صفر ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐

69] العدد 3 أحد عوامل العدد

- 70 ☐ 50 ☐ 10 ☐ 30 ☐

70] العدد هو أحد عوامل العدد 63

- 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

71] من مضاعفات العدد 5 ، العدد

- 13 ☐ 12 ☐ 6 ☐ 30 ☐

72] من عوامل العدد 35 العدد

- 2 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 10 ☐

73] أي الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعددين 6 ، 9 معاً ؟

- 36 ☐ 54 ☐ 27 ☐ 18 ☐

74 العدد من الأعداد الأولية

1 ☐ 50 ☐ 14 ☐ 11 ☐

75 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

42 ☐ 35 ☐ 707 ☐ 27 ☐

76 العدد من مضاعفات العدد 6

1 ☐ 12 ☐ 16 ☐ 28 ☐

77 العدد 42 من مضاعفات العدد

7 ☐ 9 ☐ 4 ☐ 10 ☐

78 $1,500 = 15 \times \dots\dots\dots$

10 ☐ 100 ☐ 15 ☐ 1 ☐

79 إذا كان : $3 \times 55 = 165$ ، فإن $30 \times 550 = \dots\dots\dots$

16,005 ☐ 16,500 ☐ 1,650 ☐ 165 ☐

80 $30 \times 80 = \dots\dots\dots$

110 ☐ 2,400 ☐ 240 ☐ 3,080 ☐

81 إذا كان : $5 = 45 \div 9$ فإن المقسوم عليه هو

45 ☐ 9 ☐ 5 ☐ لا شيء مما سبق ☐

82 المقسوم في المسألة : $16 = 144 \div 9$ هو

441 ☐ 16 ☐ 144 ☐ 9 ☐

83 $80 \div 8 = \dots\dots\dots$

1 ☐ 8 ☐ 10 ☐ 12 ☐

84 $250 \div 5 = \dots\dots\dots$

40 ☐ 50 ☐ 5 ☐ 60 ☐

85 (والباقي) $28 \div 5 = 5$

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

86 $125 \div 5 = \dots\dots\dots$

15 ☐ 52 ☐ 25 ☐ 5 ☐

87 $393 \div 3 = \dots\dots$

313 ☐311 ☐113 ☐131 ☐

88 $400 \div 2 = \dots\dots$

1 ☐2 ☐200 ☐100 ☐89 في نموذج مساحة المستطيل المقابل لإيجاد $369 \div 3$ فإن قيمة $m = \dots\dots$

100	20	3
300	60	m

369 ☐3 ☐9 ☐123 ☐

90 $5 \times 2 + 4 = \dots\dots$

14 ☐10 ☐18 ☐17 ☐

91 $18 - 2 \times 3 \div 6 = \dots\dots$

12 ☐14 ☐22 ☐17 ☐

92 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو

900,000 ☐987,654 ☐999,999 ☐986,750 ☐

93 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو

600 ☐700 ☐800 ☐900 ☐

سم

سم	4 م
78	سم

94 العدد الناقص في النموذج الشريطي المقابل هو

40,078 ☐478 ☐784 ☐4,078 ☐

95 العدد هو أحد عوامل العدد 36

8 ☐7 ☐6 ☐5 ☐

96 كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد

2 ☐15 ☐3 ☐11 ☐

97 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها

5 أو 2 ☐7 أو 5 ☐صفر أو 5 ☐2 أو 3 ☐98 قيمة المجهول في المعادلة $45 = A \times 9$ هي6 ☐5 ☐8 ☐9 ☐

99 $7,000 \div 7 = \dots\dots$

700 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

$$29 \times \dots = 2,900 \quad \boxed{100}$$

1 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

101 أي مما يلي مضاعفاً للعدد 13 ؟

39 ☐32 ☐28 ☐25 ☐

$$500 \text{ عشرة} = \dots \quad \boxed{102}$$

50,000 ☐5,000 ☐510 ☐500 ☐

$$10 \text{ يوم و } 10 \text{ ساعات} = \dots \text{ ساعة} \quad \boxed{103}$$

45 ☐34 ☐20 ☐12 ☐

$$45 \text{ طن} = \dots \text{ كجم} \quad \boxed{104}$$

4,500 ☐45,000 ☐450 ☐45 ☐

105 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

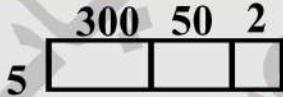
$$6,201,351 > 6, 20 \square, 351$$

0 ☐1 ☐2 ☐3 ☐

$$423 \text{ سم} = \dots \quad \boxed{106}$$

4 م و 23 سم ☐3 م و 42 سم ☐23 م و 4 سم ☐42 م و 3 سم ☐

107 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل ، ما ناتج 5×352 ؟

1,760 ☐1,510 ☐1,750 ☐1,670 ☐

108 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

8 ☐3 ☐12 ☐6 ☐

$$350 \times 0 = \dots \quad \boxed{109}$$

305 ☐350 ☐35 ☐0 ☐

$$44,663 - 22,247 = \dots \quad \boxed{110}$$

22,416 ☐22,426 ☐22,610 ☐22,610 ☐

111 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً و ستمائة و خمسة آلاف ؟

18,605 ☐1,860,500 ☐18,650,000 ☐18,605,000 ☐

112 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

280 ☐260 ☐240 ☐200 ☐

113 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

707 ☐28 ☐42 ☐36 ☐114 العدد 8,670 \approx 9,000 لأقربعشرة ☐مائة ☐ألف ☐عشرة آلاف ☐

115 6 لترات = مليلتر

6,000 ☐600 ☐60 ☐6 ☐

116 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي

8,000,000,000 ☐6,700,000,000 ☐7,000,000,000 ☐6,000,000,000 ☐

117 باع مخبز 1,323 قطعة زلاابية في يوم واحد ، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح ،

فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم قطعة

2,108 ☐1,588 ☐520 ☐447 ☐118 $328 \times 2 = \dots\dots\dots$ 666 ☐746 ☐656 ☐646 ☐119 عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقي4 ☐3 ☐2 ☐1 ☐

120 4 أسابيع و يومان = يوماً

35 ☐30 ☐28 ☐25 ☐

121 5 ساعات = دقيقة

300 ☐250 ☐200 ☐150 ☐

122 أي من الأعداد الآتية عدد أولي ؟

6 ☐12 ☐5 ☐9 ☐123 65,000 65 مائةغير ذلك ☐> ☐< ☐= ☐

124 عدد أولي مجموع عوامله 14 هو

13 ☐7 ☐5 ☐3 ☐

125 6 أطنان - 4,500 كجم = كجم

3,500 ☐1,500 ☐2,000 ☐2,500 ☐126 $800 \div 8 = \dots\dots\dots$ 80 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

127 654 ألف = عشرة

654 ☐654,000 ☐65,400 ☐6,540 ☐

128 أصغر عدد أولي فردي هو

7 ☐2 ☐5 ☐3 ☐

129 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 =

0 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

130 5 كيلومترات و 45 متراً = متراً

5,045 ☐5,450 ☐455 ☐545 ☐

131 العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد

3 ☐10 ☐4 ☐6 ☐

132 قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي

4,000 ☐400 ☐40,000 ☐40 ☐133 $81 \div 3 = \dots\dots\dots$ 243 ☐19 ☐71 ☐27 ☐

134 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو

5,100 ☐5,900 ☐5,000 ☐6,000 ☐135 $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصيةالتوزيع ☐العنصر المحايد الجمعي ☐الدمج ☐الإبدال ☐

136 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي

عشرات الملايين ☐آحاد الملايين ☐مئات الألوف ☐آلاف ☐

137 من وحدات قياس الوقت

الجرام ☐اليوم ☐الكيلومتر ☐التر ☐

138 $940,669$ $940,668$

☐ $<$ ☐ $>$ ☐ $=$ ☐ غير ذلك

139 أصغر عدد مكون 6 أرقام هو

☐ 100,000 ☐ 10,000 ☐ 102,345 ☐ 999,999

140 5 كجم = جم

☐ 5,000 ☐ 500 ☐ 50 ☐ 5

141 10 أيام = ساعة

☐ 24 ☐ 240 ☐ 420 ☐ 600

142 محيط المربع الذي طول ضلعه S =

☐ $S \times S$ ☐ $S + 4$ ☐ $S \times 4$ ☐ $S \times 2 + 4$

143 $(25 - 5) \div 4 + 2 =$

☐ 8 ☐ 7 ☐ 10 ☐ 12

144 $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times$

☐ 10 ☐ 100 ☐ 1,000 ☐ 10,000

145 $490 \div 7 =$

☐ 9 ☐ 70 ☐ 700 ☐ 70,000

146 حاصل ضرب : $70 \times 50 =$

☐ 3,500 ☐ 350 ☐ 35,000 ☐ 35

147 مربع محيطه 28 سم فإن مساحته = سم²

☐ 7 ☐ 49 ☐ 4 ☐ 56

148 إذا كان : $60 = C \times 6$ ، فإن قيمة $C =$

☐ 1 ☐ 6 ☐ 10 ☐ 16

149 أصغر عدد مكون من الأرقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو

☐ 7,534 ☐ 7,543 ☐ 3,457 ☐ 3,475

150 $963 \div 3 =$

☐ 321 ☐ 123 ☐ 312 ☐ 213

151 عدد عوامل العدد 8 هي

☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 6

152 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا

- أ الجرام ب المتر ج الكيلومتر د المليمتر

153 7,578 ≈ ألف

- أ 7,600 ب 8,000 ج 7,000 د 7,500

154 قيمة الرقم 1 في خانة مئات الألوف =

- أ 100,000 ب 10,000 ج 1,000 د 100

155 2 ساعة و 30 دقيقة = دقيقة

- أ 32 ب 50 ج 150 د 120

156 $36 \div 9 + 3 = \dots\dots\dots$

- أ 21 ب 1 ج 7 د 3

157 كم = 40,000 م

- أ 4 ب 4,000 ج 400 د 40

158 $1,266 \div 6 = \dots\dots\dots$

- أ 21 ب 211 ج 121 د 112

159 3 أمثال العدد 7 يساوي

- أ 7 ب 14 ج 21 د 28

160 $17 \times 1 = 17$ تعبر عن خاصية

- أ التوزيع ب الإبدال ج العنصر المحايد الضربي د الدمج

161 يقضي أحمد 6 ساعات في المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسي لأحمد بالدقائق

فإننا :

- أ نجمع 6 مع 60 ب نضرب 24×6 ج نجمع 6 مع 24 د نضرب 60×6

162 في النموذج المقابل قيمة $b = \dots\dots\dots$

- أ 5 ب 40 ج 80 د 90

163 ساعة = دقيقة

- أ 60 ب 45 ج 120 د 1,000

164 الرقم الموجود في خانة العشرات الألوف في العدد 478,231 هو

- أ 8 ب 7 ج 3 د 2

165 الطول \times العرض يساوي

☐ مساحة المستطيل ☐ محيط المربع ☐ مساحة المثلث ☐ محيط المستطيل

166 أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو

☐ 1,000,000 ☐ عشرة ألوف ☐ 9,999,999 ☐ 7

167 $100 - 80 \times 1 = \dots\dots\dots$

☐ 20 ☐ 50 ☐ 180 ☐ 99

168 سم + 1 متر = 140 سم

☐ 140 ☐ 40 ☐ 4 ☐ 400

169 واحد مليار 6,459,209

☐ < ☐ > ☐ = ☐ غير ذلك

170 8 في خانة مئات الملايين =

☐ 8,000,000 ☐ 80,000,000 ☐ 800,000,000 ☐ 8

171 $672 \times \dots\dots\dots = 672$

☐ 1 ☐ 2 ☐ 672 ☐ 0

172 $4 \times 700 = \dots\dots\dots$

☐ 28,000 ☐ 28 ☐ 208 ☐ 2,800

173 525 سم = أمتار + 25 سم

☐ 52 ☐ 5 ☐ 2 ☐ 10

174 10 أمثال العدد 50 هو

☐ 50 ☐ 500 ☐ 5,000 ☐ 50,00

175 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 17 هو

☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20

176 723 سم = أمتار + 23 سم

☐ 7 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 72

177 علبة عصير سعتها 1 لتر ، و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليترات = مليلتر

☐ 150 ☐ 1,500 ☐ 15,000 ☐ 1,005

178 $9 \times \dots\dots\dots = 9 + 9 + 9 + 9 + 9$

☐ 9 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 8

179 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو

4 ☐ 2 ☐ 6 ☐ 12 ☐

180 7,000 ميلتر = لتر

7,000 ☐ 700 ☐ 70 ☐ 7 ☐

181 $554 + (37 + 211) = (554 + \dots) + 211$

157 ☐ 211 ☐ 37 ☐ 554 ☐

182 8 متر = سم

80 ☐ 80,000 ☐ 800 ☐ 8,000 ☐

183 للتحويل من الكيلوجرام إلي جرام

نضرب $10 \times$ ☐ نضرب $100 \times$ ☐ نضرب $1,000 \times$ ☐ نضرب $10,000 \times$ ☐

184 48 ساعة =

يوماً ☐ يومين ☐ 3 أيام ☐ 4 أيام ☐

185 المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

5 ☐ 6 ☐ 9 ☐ 10 ☐

186 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐

187 1,800 سم = متر

18 ☐ 180 ☐ 1,800 ☐ 18,000 ☐

188 أسبوعان و يومان = يوم

72 ☐ 48 ☐ 16 ☐ 9 ☐

189 اللتر من الوحدات المترية للقياس

الطول ☐ المحيط ☐ الوقت ☐ السعة ☐

190 $65 \times 0 = 0$ تمثل خاصية

الإبدال ☐ العنصر المحايد الجمعي ☐ الضرب في صفر ☐ الدمج ☐

191 100 ضعف العدد 360 =

36,000 ☐ 3,600 ☐ 360 ☐ 36 ☐

192 3 أيام = ساعة

24 ☐ 36 ☐ 48 ☐ 72 ☐

193 7 أمتار و 12 سم = سم

7,210 س

91 ح

712 ب

82 ا

194 الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد :

16 س

6 ح

3 ب

2 ا

195 $60 \times 10 = \dots\dots\dots$

16 س

160 ح

600 ب

6 ا

196 4×200 4×300

س غير ذلك

ح =

ب >

ا <

197 23 مائة =

23 س

23,000 ح

2,300 ب

230 ا

198 مخطط الشرائط

4	4	4
---	---	---

 يُعبر عن أن العدد يساوي 3 أضعاف 4

12 س

7 ح

3 ب

4 ا

199 مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم تساوي سم²

10 س

20 ح

50 ب

25 ا

200 $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times \dots\dots\dots$

213 س

312 ح

310 ب

300 ا

ثانياً : أسئلة الإكمال

1 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو

2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي

3 الرقم الذي يقع في خانة آحاد الألوف في العدد 7,532 هو

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي

5 العدد يساوي 10 أمثال العدد 750

6 500 عشرة =

7 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية ثلاثمائة و سبعون هي

8 العدد 25 مليوناً = ألف

9 قيمة 5 في العدد 4,125,081 هي

- 10 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 2 ، 0 ، 4 ، 6 ، 8 هو
- 11 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي
- 12 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 625 مليوناً ، و 438 ألفاً ، و 200 هي
- 13 $(5 \times 1) + (8 \times 1,000) + (4 \times 10,000) + (1 \times 10,000,000) = \dots\dots\dots$
- 14 القيمة المكانية للرقم الذي يساوي 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود في الآحاد هي
- 15 الصيغة القياسية لـ : ثلاثة ملايين ، و مائتين و أربعة عشر ألفاً ، و تسعمائة و ستة وثلاثين هي
- 16 العدد ستمائة و ثمانية و تسعون \approx (لأقرب مائة)
- 17 $225 + 1,275 = \dots\dots\dots$
- 18 الخاصية المستخدمة في $(19 + 3) + 1 = 19 + (3 + 1)$ هي خاصية
- 19 العدد 543,186 مقرباً لأقرب ألف يكون
- 20 تقريب العدد 7,555 لأقرب عشرة هو
- 21 $284,615 - 106,392 = \dots\dots\dots$
- 22 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية
- 23 العنصر المحايد الجمعي هو
- 24 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $125 + a = 300$ هي
- 25 قيمة الرمز المجهول b في المعادلة : $75,200 = b - 53,500$ هي
- 26 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $751 = a - 853$ هي
- 27 $153 + 135 = \dots\dots\dots + 153$
- 28 5 أمتار = سم
- 29 525 سم = م و 25 سم
- 30 12 كجم = جم
- 31 9,000 جم = كجم
- 32 1 كم = م

33 (7 لترات و 150 ملل) - 780 ملل = ملل

34 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالمليلترات = ملل

35 55 م = سم

36 27 كم و 55 م = م

37 4 لترات = ملل

38 8 لترات - 4,000 ملل = لتر

39 8 ديسم و 3 سم = سم

40 يومان و 2 ساعة = ساعة

41 مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = سم

42 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه =

43 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته = م²

44 محيط المربع الذي مساحته 25 سم² ، يساوي سم

45 10 أمثال العدد 8 =

46 4 أضعاف العدد 9 هو

47 مخطط الشرائط

10	10	10	10	10
----	----	----	----	----

 يعبر عن أن العدد يساوي 5 أمثال العدد.....

48 عدد يساوي 6 أضعاف العدد 5 هو

49 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = \dots \times 6$

50 العدد 14 يساوي أمثال الرقم 2

51 العدد 40 يساوي أمثال العدد 5

52 $4 \times 7 = 7 \times 4$ تعبر عن خاصية

53 $100 \times \dots = 700$

54 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times \dots$

55 600 عشرة =

56 $74 \times \dots = 0$

57] $5,356 \times 100 = \dots\dots\dots$

58] العدد الأولي الزوجي الوحيد هو

59] أصغر عدد أولي فردي هو

60] عدد له عاملان فقط و مجموعهما 8 هو

61] العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

62] الأعداد 1 ، 3 ، 9 ، 27 جميعاً هي عوامل العدد

63] عوامل العدد 20 هي :

64] عدد أولي مجموع عوامله 3 هو



65] العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو

66] العامل المشترك لكل الأعداد هو

67] العدد 40 من مضاعفات العدد

68] ثلاثة مضاعفات مشتركة بين العددين 3 ، 4 هي

69] النموذج المقابل يعبر عن حاصل ضرب : $7 \times \dots\dots\dots$

60	4
420	28

70] $30 \times 22 = \dots\dots\dots$

71] $1,500 \div 5 = \dots\dots\dots$

72] $24 \div 8 + 4 = \dots\dots\dots$

73] محيط المستطيل = (..... +) \times

74] الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي

75] سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 3 أمتار تكون مساحتها م²

76] $3 \times 2 \times 5 = \dots\dots\dots$

77] صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = جم

78] $18,500 = 185 \times \dots\dots\dots$

79] إذا كان : $4,000 - B = 3,000$ ، فإن قيمة B =

80] أسبوع و يومان = أيام

81] 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

82] $48 \times 12 = 12 \times \dots\dots\dots$

83] 24,000 كجم = طن

b	
9,901	1,000

84] في النموذج الشريطي المقابل قيمة $b = \dots\dots\dots$

85] الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً و 600 ألف و 902 هي

86] $360 \div 2 = \dots\dots\dots$ 87] $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 = \dots\dots\dots$

88] أسبوعان و يومان = أيام

89] مربع محيطه 28 سم ، يكون طول ضلعه سم

90] إذا كان : $A \times 4 = 40$ ، فإن قيمة A تساوي91] $700 \div 7 = \dots\dots\dots$

92] 8 أمتار و 45 سم = سم

93] $13 + 0 = 13$ تسمي خاصية94] $123 = 1 \times 123$ تُسمي خاصية95] $(40 + 60) \times 10 = \dots\dots\dots$ 96] $1,500 \div 3 = \dots\dots\dots$

97] 5 لترات و 225 ملل = ملل

98] ع . م . أ للعددين 30 و 15 هو

99] 3 أمثال العدد 8 يساوي 4 أمثال العدد

100] $240 \div 4 = \dots\dots\dots$ 101] $40 \times 60 = \dots\dots\dots$

..... مليلتر	
2 لتر	45 مليلتر

102] العدد الناقص في النموذج المقابل هو

103] عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو

104] $7,578 \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب 1,000)

105 48 ساعة = يوم

106 423 سم = م و سم

107 الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في صورة قياسية هي

108 $5,007,600 = (5 \times) + (7 \times) + (6 \times)$

109 إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة $a =$

110 $35 \times 100 =$

111 $(1,400 \div 2) + 300 =$

112 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه =

113 120 دقيقة = ساعة

114 الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي كل عوامل العدد

115 العدد 12 يساوي أمثال العدد 4

116 $736,104,592 =$ ملايين ، و ألفاً ، و

117 المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

118 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته =

119 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته = سم²

120 يومان = ساعة

121 عدد زوجي مضاعف مشترك للأعداد 2 ، 3 ، 4 ، و أقل من 15 هو

122 محيط المستطيل الذي طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم =

123 140 سم = م و سم

124 7 كيلو جرامات = جرام

125 $8,645 + 1,234 =$

126 50 مائة =

127 أرضية حجرة علي شكل مربع مساحتها 25 م² ، فإن طول ضلعها = متراً

128 $(12 \div 6) + 3 \times 5 =$

129 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 4 سم ، فإن مساحته = سم²

130 العنصر المحايد الضربي هو

131 = (7 - 1) ÷ 24

132 الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو

133 قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,546 تساوي

134 32,000 = ألفاً

135 17 مائة = عشرة

136 670 مائة = ألفاً

137 56,214 = 50,000 + 6,000 + + 10 + 4

138 الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = 10 + 4 + +

139 160 = عشرة

140 1,000,000 + 300,000 + 2,000 + 6 =

141 المليون أصغر عدد مكون من أرقام

142 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد

143 الصيغة اللفظية للعدد : 47,032 هي

144 1,853 ≈ (لأقرب مائة)

145 35,213 ≈ (لأقرب ألف)

146 5,367,544 ≈ (لأقرب مليون)

147 5,856,469 ≈ 5,900,000 (لأقرب)

148 716 + (15 + 234) = (716 + 15) + 234 تُسمى خاصية

149 + 492 = 492 + 635

8,706	
P	6,706

150 النموذج الشريطي المقابل فيه : P =

151 6 ديسم = سم

152 الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي

$$153 \quad 3 \text{ كجم} + 200 \text{ جرام} = \dots\dots\dots \text{جرام}$$

$$154 \quad 6,450 \text{ جراماً} = 6 \text{ كيلوجرامات} ، و \dots\dots\dots \text{جراماً}$$

$$155 \quad 5,505 \text{ جرامات} = \dots\dots\dots \text{كجم} + 505 \text{ جرامات}$$

$$156 \quad 3,500 \text{ ملل} = \dots\dots\dots \text{لترات} ، \dots\dots\dots \text{ملل}$$

$$157 \quad 15,000 \text{ متر} = \dots\dots\dots \text{كيلومتراً}$$

$$158 \quad 20 \text{ م} ، 20 \text{ سم} = \dots\dots\dots \text{سم}$$

$$159 \quad 10 \text{ سم} = \dots\dots\dots \text{مم}$$

$$160 \quad \text{اليوم} = \dots\dots\dots \text{ساعة}$$

$$161 \quad 5 \text{ أسابيع} = \dots\dots\dots \text{يوماً}$$

$$162 \quad \text{ينام محمد 8 ساعات يوماً فإن المدة بالدقائق} = \dots\dots\dots$$

$$163 \quad 10 \text{ ساعات و } 30 \text{ دقيقة} = \dots\dots\dots \text{دقيقة}$$

$$164 \quad 4 \text{ أيام و } 20 \text{ ساعة} = \dots\dots\dots \text{ساعة}$$

$$165 \quad \dots\dots\dots = 1 : 30 + 8 : 15$$

$$166 \quad \text{عملت نملة من الساعة } 05 : 7 \text{ صباحاً إلى الساعة } 25 : 8 \text{ صباحاً فإن مدة عمل النملة} \dots\dots\dots \text{ساعة}$$

$$167 \quad 14 \text{ يوماً} = \dots\dots\dots \text{أسبوع}$$

$$168 \quad \text{الساعة} = \dots\dots\dots \text{دقيقة}$$

$$169 \quad 5 \text{ دقائق} + 37 \text{ ثانية} = \dots\dots\dots \text{ثانية}$$

$$170 \quad 72 \text{ ساعة} = \dots\dots\dots \text{أيام}$$

$$171 \quad \text{محيط المربع} = \text{طول الضلع} \times \dots\dots\dots$$

$$172 \quad \text{سنتيمتر مربع من وحدات قياس} \dots\dots\dots$$

$$173 \quad \text{مستطيل محيطه } 40 \text{ سم} ، و \text{طوله } 14 \text{ سم} ، \text{ فإن عرضه} = \dots\dots\dots \text{سم}$$

$$174 \quad \text{مستطيل مساحته } 72 \text{ سم}^2 ، و \text{عرضه } 8 \text{ سم يكون طوله} = \dots\dots\dots \text{سم}$$

$$175 \quad \text{طول ضلع المربع الذي مساحته } 16 \text{ م}^2 \text{ يساوي} \dots\dots\dots$$

$$176 \quad \text{محيط المستطيل} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times \dots\dots\dots$$

177 قارن بين 15 ، 3 \longleftrightarrow 15 تساوي أضعاف العدد 3

178 مسألة الضرب التي تُعبر عن أن 6 أضعاف العدد 7 تساوي 42 هي

179 $19 \times \dots = 19$

180 $8 \times 20 = 8 \times 2 \times \dots$

181 عوامل العدد 7 هي : ،

182 العدد الذي عوامله الأعداد 2 ، 3 ، 5 هو

183 العدد الأولي المحصور بين 18 و 20 هو

184 عوامل العدد 14 هي

185 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

186 تقدير حاصل ضرب : 56×9 هو

187 $\dots = 30 \times 15$

188 $2,500 \div \dots = 25$

189 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 15 و الباقي 3 هو

190 (والباقي) $27 \div 5 = 5$

191 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل خارج القسمة =

700	63
100	9

192 $2 \times 5 \div 2 + 3 = \dots$

ثالثاً : الأسئلة المقالية

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 5 ، 0 ، 7 ، 2 ، 6

الحل

2 أكتب الصيغة اللفظية للعدد : $700,000 + 60,000 + 20 + 9$

الحل

3 اكتب الصيغة اللفظية للعدد : 7,215,603

الـ

4 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 550,233

الـ

5 رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

22,132 ، 21,321 ، 22,231 ، 21,231

الـ

6 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

984,108 ، 888,254 ، 1,000,000 ، 787,009 ، 8,198,210

الـ

7 لدي طه 2,150 جنيّاً ، و لدي أخيه 1,020 جنيهاً . كم لدي الاثنين من نقود ؟

الـ

8 اشترك سامي و أحمد في مشروع . دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهاً ، و دفع أحمد

22,300 جنيه ، فما إجمالي تكلفة المشروع ؟

الـ

9 اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهاً ، و هاتفاً محمولاً بمبلغ 4,750 جنيهاً احسب

ما دفعه محمد .

الـ حـ لـ

10] زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائراً في شهر فبراير
فكم زائراً للمتحف المصري في الشهرين ؟

الـ حـ لـ

11] ادخر خالد 645 جنيهاً ، و صرف منها 271 جنيهاً . أوجد ما تبقي مع خالد .

الـ حـ لـ

12] قطار به 1,540 راكباً ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكباً ، فكم راكباً تبقي بالقطار

الـ حـ لـ

13] إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهاً ، و مع صديقه 10,275 جنيهاً . فما الفرق بين ما مع

أحمد و ما مع صديقه ؟

الـ حـ لـ

14] جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، جسر آخر يتكون من 165 نملة ، ما إجمالي عدد

النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ ما تقدير الناتج ؟

الـ حـ لـ

15] طريق طوله 675 كيلومتراً قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً ، فما تقدير المسافة

المتبقية من الطريق ؟ و ما المسافة الفعلية المتبقية ؟

الـ حـ لـ

16 مع هناء 1,645 جنيهاً ، واشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهاً ، و اشترت حذاءً بمبلغ 465 جنيهاً

كم جنيهاً تبقى معها ؟

الـ حـ لـ

17 اشترى أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهاً و هاتفاً محمولاً بمبلغ 5,650 جنيهاً ، فإذا كان

معه 10,000 جنيهه فكم يتبقى معه ؟

الـ حـ لـ

18 رتب الأطوال التالية تنازلياً :

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

الـ حـ لـ



19 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمتراً

الـ حـ لـ

20 لدي محمد 1,500 دقيقة في رصيد مكالماته بالهاتف المحمول

فإذا استهلك منه جزءاً و تبقى له في رصيده 700 دقيقة فما عدد الدقائق التي استهلكها محمد

الـ حـ لـ

21 صندوق كتلته 4 كيلوجرامات و 200 جرام ، فما كتلته بالجرامات ؟

الـ حـ لـ

22 اشترى أحمد تفاحاً كتلته 8 كجم ، و عنباً كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد ؟

الـ حـ لـ

23 اشترت رنا عبوة من الحليب سعتها لتران ، و شربت منها 1,200 مليلتر . ما عدد الملilitرات

المتبقية من الحليب ؟

الـ حـ لـ

24 تمتلئ سيارة بمقدار 45 لتراً من البنزين . ما عدد الملilitرات المُستخدمة لملء السيارة ؟

الـ حـ لـ

25 بدأ حازم تدريب السباحة الساعة 25 : 7 صباحاً و استمر لمدة ساعة و 20 دقيقة ، متى

انتهي حازم من التدريب ؟

الـ حـ لـ

26 إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 20 : 6 مساءً ، وانتهي الساعة 50 : 8 مساءً ، فما

المدة التي استغرقتها الحفلة ؟

الـ حـ لـ

27 اشترت هدي 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد

السنتيمترات المُتبقية من القماش لدي هدي ؟

الـ حـ لـ

28 زجاجتان ، الأولى بها 2 لتر و 250 مل ، و الأخرى بها 3,600 مل من نفس السائل

ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين ؟

الحل

29 تسير مريم 2,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام . ما إجمالي ما سارته بالكيلومتر ؟

الحل

30 بطل في رفع الأثقال يتدرب يوماً برفع 200 كجم من الأثقال ، فما مجموع ما يرفعه بعد أسبوع ؟

الحل

31 شريط من القماش طوله 15 متراً تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول ، فما طول كل

القطع بالمتري ؟

الحل

32 تطير نحلة 6,000 متر يومياً . احسب عدد الكيلومترات التي تطيرها خلال 5 أيام .

الحل

33 تمارس نوران رياضة السباحة ، و تقضي ربع ساعة كل يوم في السباحة ، فما مجموع

الدقائق التي تقضيها في 5 أيام ؟

الحل

34] تذاكر رنا 3 ساعات في اليوم ، فكم دقيقة تذاكرها رنا في اليوم ؟
الـ

35] تسير نملة 4 كم في اليوم الواحد ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 5 أيام ، فما المسافة التي تسيرها بالأمطار ؟
الـ



36] احسب محيط المستطيل المقابل .
الـ

37] مستطيل طوله 9 أمتار و عرضه 6 أمتار . أوجد محيطه
الـ

38] حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار . أوجد محيطها .
الـ

39] صالة للألعاب الرياضية علي شكل مستطيل طولها 6 أمتار ، و عرضها 4 أمتار أوجد محيطها .
الـ

40 احسب محيط و مساحة المستطيل المقابل

2 سم



6 سم

الـ

41 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار . فما مساحة أرضية الحجرة بالمتري المربع ؟

الـ

42 برواز علي شكل مستطيل طوله 15 سم ، و عرضه 5 سم . احسب مساحة البرواز .

الـ

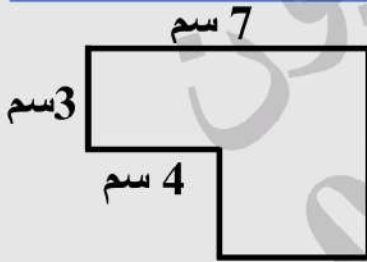
43 مستطيل طوله 20 سم ، و عرضه 10 سم ، فما مساحته ؟

الـ

44 سجادة مستطيلة الشكل مساحتها 54 م² و طولها 9 م . احسب عرضها .

الـ

45 احسب محيط لشكل المقابل :



6 سم

الـ

46 صندوق يحتوي علي 8 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء ، فما عدد الكرات الصفراء ؟
الحل

47 قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي ، و قرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع فما المعادلة التي تمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل و حلها ؟
الحل

48 أكل حسام 5 ثمرات من التين و أكل شقيقه 3 أمثال هذا العدد ، فما عدد الثمرات التين التي أكلها شقيقه
الحل

49 تستخدم سعاد هاتفها المحمول 3 ساعات في اليوم الواحد ما عدد الساعات التي تستخدمه فيها 30 يوماً ؟
الحل

50 إذا كان ثمن كتاب واحد 70 جنيهاً ، فكم يكون ثمن 100 كتاب من نفس النوع ؟
الحل

51 مستخدماً خاصية الإبدال و الدمج في الضرب في حل المسألة الآتية : $2 \times 5 \times 9$
الحل

52 جميع عوامل العدد 24 و حدد هل هو أولي ام متعدد العوامل ؟
الحل

53] اكتب جميع عوامل العدد 15

الـ

54] أوجد العامل المشترك الأكبر بين العددين 10 ، 20

الـ

55] أوجد العامل المشترك للعددين 8 ، 12

الـ

56] أوجد (ع . م . أ) للعددين 7 ، 21

الـ

57] اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 3 ، 2

الـ

58 اشترى أحمد 3 أمتار القماش لتفصيل بدلة ، فإذا ثمن المتر الواحد 75 جنيهاً ، فكم دفع أحمد للبائع ؟
الـحـل

59 مع رنا 7 علب أقلام بكل علبة 12 قلماً ، فما العدد الكلي للأقلام مع رنا ؟
الـحـل

60 اشترك 5 أشخاص في معرض و فاز كل منهم بمبلغ 120 جنيهاً ، فما إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً ؟
الـحـل

61 يستوعب الأتوبيس النهري 22 راكباً في الرحلة الواحدة ، ما عدد الركاب الذين يمكن أن يحملهم الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات ؟
الـحـل

62 علبة حلوى بها 15 قطعة حلوى ، فما عدد القطع الموجودة في 7 علب متماثلة ؟
الـحـل

63 يدخر خالد 100 جنيه يومياً ، فكم جنيهاً يدخره خالد في 15 يوماً ؟
الـحـل

64 اشترى يوسف 8 كتب ، إذا كان سعر الكتاب الواحد 45 جنيهاً ، كم يدفع يوسف لصاحب المكتبة
الـحـل

65 يوجد 72 تلميذاً في الملعب ، و نحتاج إلى تقسيم التلاميذ إلى فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ

ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟

الـ

66 أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية $3 \overline{)654}$

الـ

67 قطار به 784 مقعداً تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

الـ

68 مع مني 9 علب شمع ، بكل علبة 12 شمعة استخدمت منها 23 شمعة . فما عدد الشمع

الـ

المتبقي مع مني ؟

69 قسم أب مبلغ 9,321 جنيهاً بالتساوي على أبنائه الثلاثة ، فما نصيب كل ابن ؟

الـ

70 قامت إدارة مدرسة بتوزيع 720 تلميذاً علي 6 أدوار بالتساوي ، فما عدد التلاميذ بكل دور؟
الـ

71 وضع أحمد 21 زجاجة عصير بالتساوي علي 3 طاولات ، ما عدد الزجاجات التي وضعها علي كل طاولة ؟
الـ

72 يريد حسام تقسيم مبلغ 248 جنيهاً علي 2 من أصدقائه بالتساوي ، أوجد نصيب كل منهم
الـ

73 أوجد بالخطوات ناتج كل مما يأتي :

ب $9 + 2 \times (15 \div 5) = \dots\dots\dots$

أ $8 + 10 \div 2 - 1 = \dots\dots\dots$

الـ

74 أوجد ناتج ضرب كل مما يلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل

② $60 \times 47 = \dots\dots\dots$

① $20 \times 36 = \dots\dots\dots$

الـ

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 23,174,265 هي

أ مئات ب عشرات الألوف ج أحاد الملايين د عشرات الملايين

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 في العدد هي أحاد الملايين فإن قيمته هي

أ 700,000 ب 7,000,000 ج 70,000 د 7,000

3 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ...

أ أحاد الألوف ب مئات الألوف ج أحاد الملايين د عشرات الملايين

4 10 أمثال العدد 430 =

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

5 350 = 35

أ عشرة ب مائة ج ألف د غير ذلك

6 قيمة الرقم 6 في العدد 6,357,123 هي

أ 600 ب 6,000,000 ج 60 د 60,000

7 مائة و خمسة و سبعون مليوناً ، و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و أربعة تكتب بالصيغة القياسية

أ 175,023,004 ب 175,243 ج 175,230,400 د 175,320,040

8 قيمة الرقم 3 في العدد 1,634,275 هي

أ 3,000 ب 3,000,000 ج 30,000 د 300,000

9 الصيغة العددية 1 مليار ، و 235 مليوناً 127 بالصيغة القياسية هي

أ 1,235,000,127 ب 1,272,351 ج 1,235,127 د 1,235,127,000

10 في العدد 34,042 قيمة الرقم 4 الموجود في الألوف = ... مثل قيمة الرقم 4 الموجود في خانة العشرات

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

11 العدد 173 مليوناً ، و 904 ألفاً ، و 562 يكتب بالصيغة القياسية

أ 173,904,562 ب 173,904 ج 173,409,600 د 731,904,265

12 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه و بعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ ، فكم يملك

عمر بعد عامين ؟

أ 9,000 ب 4,510 ج 45,000 د 45,004,500

13 $600,000 + 40,000 = \dots\dots\dots$

640,000 ☐64,000 ☐6,400 ☐640 ☐

14 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي

 $10,000,000 + 5,000 + 7$ ☐ $10,000 + 5,000 + 7$ ☐ $1,000 + 5,000 + 7$ ☐ $1,000 + 500 + 7$ ☐

15 $\dots\dots\dots = 400,000 + 500 + 30 + 7$

3,600,275 ☐57,263 ☐360,275 ☐400,537 ☐

16 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو

65,000 ☐60,000 ☐64,090 ☐64,000 ☐

17 في الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع في خانة

عشرات الألوف ☐المليون ☐مئات الألوف ☐العشرات ☐

18 العنصر المحايد الجمعي هو

100 ☐10 ☐1 ☐0 ☐

19 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

 $5+8=3+10$ ☐ $3+18=3+11+7$ ☐ $7+8=8+7$ ☐ $8=0+8$ ☐

20 $13 + 0 = 13$ تُسمى خاصية

لا شيء مما سبق ☐العنصر المحايد الجمعي ☐الإبدال ☐الدمج ☐

21 $18 + (0 + 2) = \dots\dots\dots$

0 ☐2 ☐20 ☐50 ☐

22 $32,549 + 91,024 = \dots\dots\dots$

142,375 ☐132,735 ☐321,735 ☐123,573 ☐

23 $214 - 135 = \dots\dots\dots$

349 ☐719 ☐79 ☐200 ☐

24 أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟

$847 + 0 = 847$ ☐

$635 + 492 = 492 + 635$ ☐

$1 + 131 = 132$ ☐

$16 + (2 + 18) = 36$ ☐

25 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو

7,300 ☐

7,500 ☐

7,400 ☐

7,000 ☐

26 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي

4,400 ☐

5,000 ☐

4,000 ☐

44,222 ☐

27 $0 + 15 = 15$ تُسمى خاصية

العنصر المحايد الجمعي ☐ غير ذلك ☐

الإبدال ☐

الدمج ☐

28 $242,000 + 558,000 = \dots\dots\dots$

800,000 ☐

70,000 ☐

6,000 ☐

80,000 ☐

29 في النموذج الشريطي المقابل :

w	
250	350

قيمة الرمز w تساوي

600 ☐

440 ☐

420 ☐

100 ☐

30 إذا كان : $a - 853 = 751$ فإن قيمة a تساوي

6,041 ☐

4,106 ☐

1,604 ☐

6,140 ☐

31 الجمع و الطرح عمليتان

غير ذلك ☐

عكسيتان ☐

متشابهتان ☐

متماثلتان ☐

32 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية

غير ذلك ☐

العنصر المحايد الجمعي ☐

الإبدال ☐

الدمج ☐

33 في النموذج الشريطي المقابل :

500
k 200

قيمة k =

700 ☐

300 ☐

250 ☐

200 ☐

34 الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم هي

المليمتر ☐

السنتيمتر ☐

الكيلومتر ☐

المتر ☐

35 3 كيلومترات و 125 متراً = متراً

3,125 س

3,152 ح

2,235 ب

1,253 ا

36 50,000 جرام = كيلوجراماً

5,000 س

500 ح

5 ب

50 ا

37 13 لتراً و 30 ملل = ملل

3,013 س

43 ح

13,030 ب

1,330 ا

38 2 لترو 400 ملل = ملل

2,004 س

24,000 ح

2,400 ب

240 ا

39 1 كم = م

10,000 س

1,000 ح

10 ب

100 ا

40 يومان و ساعتان = ساعة

50 س

62 ح

4 ب

22 ا

41 يوم و 5 ساعات = ساعة

35 س

15 ح

62 ب

29 ا

42 5 أسابيع و 3 أيام = يوماً

83 س

38 ح

32 ب

35 ا

43 مستطيل طوله L و عرضه W ، فما محيطه ؟

(W + 2) × L س

(L + W) × 2 ح

L × W ب

L + W ا

44 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 6 سم ، فإن محيطه = سم

48 س

24 ح

14 ب

28 ا

45 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن محيطه = سم

32 س

28 ح

22 ب

14 ا

46 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 3 سم ، فإن مساحته = سم²

32 س

21 ح

20 ب

10 ا

47 مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = سم

8 س

6 ح

4 ب

9 ا

48 مستطيل محيطه 20 سم ، و طوله 8 سم ، فإن عرضه = سم

5 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

49 طول ضلع المربع الذي مساحته 49 سم² ، يساوي سم

8 ☐ 7 ☐ 14 ☐ 9 ☐

50 مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته =

2×S ☐ S + S ☐ S × S ☐ 4 × S ☐

51 العدد 45 يساوي أمثال العدد 5

5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 9 ☐

52 المعادلة التي تعبر عن ما يساوي 5 أمثال العدد 10 هي :

a = 10 + 5 ☐ a = 5 × 10 ☐ a = 10 - 5 ☐ a = 10 ÷ 5 ☐

53 العدد 30 يساوي أمثال العدد 6

2 ☐ 3 ☐ 5 ☐ 18 ☐

54 إذا كان $b \times 5 = 35$ ، فإن $b = \dots$

5 ☐ 7 ☐ 35 ☐ 40 ☐

55 ثلاثة أمثال العدد 5 يساوي

15 ☐ 7 ☐ 35 ☐ 20 ☐

56 العدد الذي يساوي 8 أمثال العدد 4 هو

4 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 32 ☐

57 العدد 45 يساوي أمثال العدد 9

9 ☐ 6 ☐ 5 ☐ 40 ☐

58 5 أمثال العدد 4 يساوي

5 ☐ 4 ☐ 45 ☐ 20 ☐

59 العدد 21 يساوي 7 أمثال العدد

3 ☐ 5 ☐ 7 ☐ 14 ☐

60 $35 \times 0 = \dots$

35 ☐ 0 ☐ 1 ☐ 53 ☐

61] العنصر المحايد في عملية الضرب هو

- 1 ☐ 0 ☐ 10 ☐ 100 ☐

62] قيمة المجهول b في المعادلة : $100 = 10 \times b$ هي

- 3 ☐ 5 ☐ 100 ☐ 10 ☐

63] $(6 \times 7) \times 5 = 6 \times (7 \times 5)$ تُسمى خاصية

- الإبدال ☐ الدمج ☐ الضرب \times صفر ☐ العنصر المحايد الضربي ☐

64] $9 \times 10 = \dots\dots\dots$

- 90 ☐ 900 ☐ 9,000 ☐ 19 ☐

65] العدد الأولي له فقط من العوامل

- 1 ☐ 2 ☐ 5 ☐ صفر ☐

66] أي الأعداد التالية عدد أولي

- 8 ☐ 10 ☐ 15 ☐ 19 ☐

67] جميع عوامل العدد 16 هي

- 16 ، 1 ☐ 2 ، 4 ، 8 ☐ 1، 2، 4، 8، 16 ☐ 2، 4، 6، 8، 16 ☐

68] العامل المشترك لجميع الأعداد هو

- صفر ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐

69] العدد 3 أحد عوامل العدد

- 70 ☐ 50 ☐ 10 ☐ 30 ☐

70] العدد هو أحد عوامل العدد 63

- 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

71] من مضاعفات العدد 5 ، العدد

- 13 ☐ 12 ☐ 6 ☐ 30 ☐

72] من عوامل العدد 35 العدد

- 2 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 10 ☐

73] أي الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعددين 6 ، 9 معاً ؟

- 36 ☐ 54 ☐ 27 ☐ 18 ☐

74 العدد من الأعداد الأولية

1 ☐ 50 ☐ 14 ☐ 11 ☐

75 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

42 ☐ 35 ☐ 707 ☐ 27 ☐

76 العدد من مضاعفات العدد 6

1 ☐ 12 ☐ 16 ☐ 28 ☐

77 العدد 42 من مضاعفات العدد

7 ☐ 9 ☐ 4 ☐ 10 ☐

78 $1,500 = 15 \times \dots\dots\dots$

10 ☐ 100 ☐ 15 ☐ 1 ☐

79 إذا كان : $3 \times 55 = 165$ ، فإن $30 \times 550 = \dots\dots\dots$

16,005 ☐ 16,500 ☐ 1,650 ☐ 165 ☐

80 $30 \times 80 = \dots\dots\dots$

110 ☐ 2,400 ☐ 240 ☐ 3,080 ☐

81 إذا كان : $5 = 45 \div 9$ فإن المقسوم عليه هو

45 ☐ 9 ☐ 5 ☐ لا شيء مما سبق ☐

82 المقسوم في المسألة : $16 = 144 \div 9$ هو

441 ☐ 16 ☐ 144 ☐ 9 ☐

83 $80 \div 8 = \dots\dots\dots$

1 ☐ 8 ☐ 10 ☐ 12 ☐

84 $250 \div 5 = \dots\dots\dots$

40 ☐ 50 ☐ 5 ☐ 60 ☐

85 (والباقي) $28 \div 5 = 5$

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

86 $125 \div 5 = \dots\dots\dots$

15 ☐ 52 ☐ 25 ☐ 5 ☐

87 $393 \div 3 = \dots\dots$

313 ☐311 ☐113 ☐131 ☐

88 $400 \div 2 = \dots\dots$

1 ☐2 ☐200 ☐100 ☐

89 في نموذج مساحة المستطيل المقابل لإيجاد $369 \div 3$ فإن قيمة $m = \dots\dots$

100	20	3
300	60	m

369 ☐3 ☐9 ☐123 ☐

90 $5 \times 2 + 4 = \dots\dots$

14 ☐10 ☐18 ☐17 ☐

91 $18 - 2 \times 3 \div 6 = \dots\dots$

12 ☐14 ☐22 ☐17 ☐

92 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو

900,000 ☐987,654 ☐999,999 ☐986,750 ☐

93 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو

600 ☐ سم700 ☐800 ☐900 ☐

94 العدد الناقص في النموذج الشريطي المقابل هو

78 سم	4 م
-------	-----

40,078 ☐478 ☐784 ☐4,078 ☐

95 العدد هو أحد عوامل العدد 36

8 ☐7 ☐6 ☐5 ☐

96 كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد

2 ☐15 ☐3 ☐11 ☐

97 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها

5 أو 2 ☐7 أو 5 ☐صفر أو 5 ☐3 أو 2 ☐98 قيمة المجهول في المعادلة $45 = A \times 9$ هي6 ☐5 ☐8 ☐9 ☐

99 $7,000 \div 7 = \dots\dots$

700 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

$$29 \times \dots = 2,900 \quad \boxed{100}$$

1 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

101 أي مما يلي مضاعفاً للعدد 13 ؟

39 ☐32 ☐28 ☐25 ☐

$$500 \text{ عشرة} = \dots \quad \boxed{102}$$

50,000 ☐5,000 ☐510 ☐500 ☐

103 يوم و 10 ساعات = ساعة

45 ☐34 ☐20 ☐12 ☐

104 45 طن = كجم

4,500 ☐45,000 ☐450 ☐45 ☐

105 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

$$6,201,351 > 6, 20 \square, 351$$

0 ☐1 ☐2 ☐3 ☐

$$423 \text{ سم} = \dots \quad \boxed{106}$$

4 م و 23 سم ☐3 م و 42 سم ☐23 م و 4 سم ☐42 م و 3 سم ☐

107 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل ، ما ناتج 5×352 ؟

1,760 ☐1,510 ☐1,750 ☐1,670 ☐

108 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

8 ☐3 ☐12 ☐6 ☐

$$350 \times 0 = \dots \quad \boxed{109}$$

305 ☐350 ☐35 ☐0 ☐

$$44,663 - 22,247 = \dots \quad \boxed{110}$$

22,416 ☐22,426 ☐22,610 ☐22,610 ☐

111 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً و ستمائة و خمسة آلاف ؟

18,605 ☐1,860,500 ☐18,650,000 ☐18,605,000 ☐

112 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

280 ☐260 ☐240 ☐200 ☐

113 أي مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7 ؟

707 ☐28 ☐42 ☐36 ☐114 العدد 8,670 \approx 9,000 لأقربعشرة ☐مائة ☐ألف ☐عشرة آلاف ☐

115 6 لترات = مليلتر

6,000 ☐600 ☐60 ☐6 ☐

116 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي

8,000,000,000 ☐6,700,000,000 ☐7,000,000,000 ☐6,000,000,000 ☐

117 باع مخبز 1,323 قطعة زلاية في يوم واحد ، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح ،

فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم قطعة

2,108 ☐1,588 ☐520 ☐447 ☐118 $328 \times 2 =$ 666 ☐746 ☐656 ☐646 ☐119 عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقي4 ☐3 ☐2 ☐1 ☐

120 4 أسابيع و يومان = يوماً

35 ☐30 ☐28 ☐25 ☐

121 5 ساعات = دقيقة

300 ☐250 ☐200 ☐150 ☐

122 أي من الأعداد الآتية عدد أولي ؟

6 ☐12 ☐5 ☐9 ☐123 65,000 65 مائةغير ذلك ☐> ☐< ☐= ☐

124 عدد أولي مجموع عوامله 14 هو

13 ☐7 ☐5 ☐3 ☐

125 6 أطنان - 4,500 كجم = كجم

3,500 ☐1,500 ☐2,000 ☐2,500 ☐126 $800 \div 8 = \dots\dots\dots$ 80 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

127 654 ألف = عشرة

654 ☐654,000 ☐65,400 ☐6,540 ☐

128 أصغر عدد أولي فردي هو

7 ☐2 ☐5 ☐3 ☐

129 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 =

0 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

130 5 كيلومترات و 45 متراً = متراً

5,045 ☐5,450 ☐455 ☐545 ☐

131 العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد

3 ☐10 ☐4 ☐6 ☐

132 قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي

4,000 ☐400 ☐40,000 ☐40 ☐133 $81 \div 3 = \dots\dots\dots$ 243 ☐19 ☐71 ☐27 ☐

134 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو

5,100 ☐5,900 ☐5,000 ☐6,000 ☐135 $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصيةالتوزيع ☐العنصر المحايد الجمعي ☐الدمج ☐الإبدال ☐

136 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي

عشرات الملايين ☐آحاد الملايين ☐مئات الألوف ☐آلاف ☐

137 من وحدات قياس الوقت

الجرام ☐اليوم ☐الكيلومتر ☐التر ☐

$$940,669 \quad \square \quad 940,668 \quad \boxed{138}$$

أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو $\boxed{139}$

$$999,999 \quad \square \quad 102,345 \quad \square \quad 10,000 \quad \square \quad 100,000 \quad \square$$

$$5 \text{ كجم} = \dots\dots\dots \text{ جم} \quad \boxed{140}$$

$$5 \quad \square \quad 50 \quad \square \quad 500 \quad \square \quad 5,000 \quad \square$$

$$10 \text{ أيام} = \dots\dots\dots \text{ ساعة} \quad \boxed{141}$$

$$600 \quad \square \quad 420 \quad \square \quad 240 \quad \square \quad 24 \quad \square$$

$$\text{محيط المربع الذي طول ضلعه } S = \dots\dots\dots \quad \boxed{142}$$

$$S \times 2 + 4 \quad \square \quad S \times 4 \quad \square \quad S + 4 \quad \square \quad S \times S \quad \square$$

$$(25 - 5) \div 4 + 2 = \dots\dots\dots \quad \boxed{143}$$

$$12 \quad \square \quad 10 \quad \square \quad 7 \quad \square \quad 8 \quad \square$$

$$8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times \dots\dots\dots \quad \boxed{144}$$

$$10,000 \quad \square \quad 1,000 \quad \square \quad 100 \quad \square \quad 10 \quad \square$$

$$490 \div 7 = \dots\dots\dots \quad \boxed{145}$$

$$70,000 \quad \square \quad 700 \quad \square \quad 70 \quad \square \quad 9 \quad \square$$

$$\text{حاصل ضرب : } 70 \times 50 = \dots\dots\dots \quad \boxed{146}$$

$$35 \quad \square \quad 35,000 \quad \square \quad 350 \quad \square \quad 3,500 \quad \square$$

$$\text{مربع محيطه } 28 \text{ سم فإن مساحته} = \dots\dots\dots \text{ سم}^2 \quad \boxed{147}$$

$$56 \quad \square \quad 4 \quad \square \quad 49 \quad \square \quad 7 \quad \square$$

$$\text{إذا كان : } 60 = C \times 6 \text{ ، فإن قيمة } C = \dots\dots\dots \quad \boxed{148}$$

$$16 \quad \square \quad 10 \quad \square \quad 6 \quad \square \quad 1 \quad \square$$

$$\text{أصغر عدد مكون من الأرقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو} \dots\dots\dots \quad \boxed{149}$$

$$3,475 \quad \square \quad 3,457 \quad \square \quad 7,543 \quad \square \quad 7,534 \quad \square$$

$$963 \div 3 = \dots\dots\dots \quad \boxed{150}$$

$$213 \quad \square \quad 312 \quad \square \quad 123 \quad \square \quad 321 \quad \square$$

$$\text{عدد عوامل العدد 8 هي} \dots\dots\dots \quad \boxed{151}$$

$$6 \quad \square \quad 4 \quad \square \quad 3 \quad \square \quad 2 \quad \square$$

152 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا

- الجرام ☐ المتر ☐ الكيلومتر ☐ المليمتر ☐

153 7,578 ≈ ألف

- 7,600 ☐ 8,000 ☐ 7,000 ☐ 7,500 ☐

154 قيمة الرقم 1 في خانة مئات الألوف =

- 100,000 ☐ 10,000 ☐ 1,000 ☐ 100 ☐

155 2 ساعة و 30 دقيقة = دقيقة

- 32 ☐ 50 ☐ 150 ☐ 120 ☐

156 $36 \div 9 + 3 = \dots\dots\dots$

- 21 ☐ 1 ☐ 7 ☐ 3 ☐

157 كم = 40,000 م

- 4 ☐ 4,000 ☐ 400 ☐ 40 ☐

158 $1,266 \div 6 = \dots\dots\dots$

- 21 ☐ 211 ☐ 121 ☐ 112 ☐

159 3 أمثال العدد 7 يساوي

- 7 ☐ 14 ☐ 21 ☐ 28 ☐

160 $17 \times 1 = 17$ تعبر عن خاصية

- التوزيع ☐ الإبدال ☐ العنصر المحايد الضربي ☐ الدمج ☐

161 يقضي أحمد 6 ساعات في المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسي لأحمد بالدقائق

فإننا :

- نجمع 6 مع 60 ☐ نضرب 24×6 ☐ نجمع 6 مع 24 ☐ نضرب 6×60 ☐

	600	20	1
4	2,400	b	4

- 90 ☐ 80 ☐ 40 ☐ 5 ☐

162 في النموذج المقابل قيمة b =

163 ساعة = دقيقة

- 60 ☐ 45 ☐ 120 ☐ 1,000 ☐

164 الرقم الموجود في خانة العشرات الألوف في العدد 478,231 هو

- 8 ☐ 7 ☐ 3 ☐ 2 ☐

165 الطول × العرض يساوي

↑ مساحة المستطيل ← محيط المربع → مساحة المثلث ↓ محيط المستطيل

166 أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو

↑ 1,000,000 ← عشرة ألوف → 9,999,999 ↓ 7

167 $100 - 80 \times 1 = \dots\dots\dots$

↑ 20 ← 50 → 180 ↓ 99

168 سم + 1 متر = 140 سم

↑ 140 ← 40 → 4 ↓ 400

169 واحد مليار 6,459,209

↑ < ← > → = ↓ غير ذلك

170 8 في خانة مئات الملايين =

↑ 8,000,000 ← 80,000,000 → 800,000,000 ↓ 8

171 $672 \times \dots\dots\dots = 672$

↑ 1 ← 2 → 672 ↓ 0

172 $4 \times 700 = \dots\dots\dots$

↑ 28,000 ← 28 → 208 ↓ 2,800

173 525 سم = أمتار + 25 سم

↑ 52 ← 5 → 2 ↓ 10

174 10 أمثال العدد 50 هو

↑ 50 ← 500 → 5,000 ↓ 50,00

175 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 17 هو

↑ 17 ← 18 → 19 ↓ 20

176 723 سم = أمتار + 23 سم

↑ 7 ← 2 → 3 ↓ 72

177 علبه عصير سعتها 1 لتر ، و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليترات = مليلتر

↑ 150 ← 1,500 → 15,000 ↓ 1,005

178 $9 \times \dots\dots\dots = 9 + 9 + 9 + 9 + 9$

↑ 9 ← 4 → 5 ↓ 8

179 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو

12 ☐6 ☐2 ☐4 ☐

180 7,000 مليلتر = لتر

7 ☐70 ☐700 ☐7,000 ☐181 $554 + (37 + 211) = (554 + \dots) + 211$ 554 ☐37 ☐211 ☐157 ☐

182 8 متر = سم

8,000 ☐800 ☐80,000 ☐80 ☐

183 للتحويل من الكيلوجرام إلي جرام

10,000 ☐1,000 ☐100 ☐10 ☐

184 48 ساعة =

4 أيام ☐3 أيام ☐يومين ☐يوماً ☐

185 المليار هو أصغر عدد مُكون من أرقام

10 ☐9 ☐6 ☐5 ☐

186 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

3 ☐2 ☐1 ☐0 ☐

187 1,800 سم = متر

18,000 ☐1,800 ☐180 ☐18 ☐

188 أسبوعان و يومان = يوم

9 ☐16 ☐48 ☐72 ☐

189 اللتر من الوحدات المترية للقياس

السعة ☐الوقت ☐المحيط ☐الطول ☐190 $0 = 0 \times 65$ تمثل خاصيةالدمج ☐الضرب في صفر ☐العنصر المحايد الجمعي ☐الإبدال ☐

191 100 ضعف العدد 360 =

36 ☐360 ☐3,600 ☐36,000 ☐

192 3 أيام = ساعة

72 ☐48 ☐36 ☐24 ☐

193 7 أمتار و 12 سم = سم

7,210 س

91 ح

712 ب

82 ف

194 الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد :

16 س

6 ح

3 ب

2 ف

195 $60 \times 10 = \dots\dots\dots$

16 س

160 ح

600 ب

6 ف

196 4×200 4×300

س غير ذلك

ح =

ب >

ف <

197 23 مائة =

23 س

23,000 ح

2,300 ب

230 ف

198 مخطط الشرائط

4	4	4
---	---	---

 يُعبر عن أن العدد يساوي 3 أضعاف 4

12 س

7 ح

3 ب

4 ف

199 مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم تساوي سم²

10 س

20 ح

50 ب

25 ف

200 $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times \dots\dots\dots$

213 س

312 ح

310 ب

300 ف

ثانياً : أسئلة الإكمال

1 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو 5,320

2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي 60,000,000

3 الرقم الذي يقع في خانة آحاد الألوف في العدد 7,532 هو 7

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي آحاد الملايين

5 العدد 7,500 يساوي 10 أمثال العدد 750

6 500 عشرة = 5,000

7 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية ثلاثمائة و سبعون هي 370

8 العدد 25 مليوناً = 25,000 ألف

9 قيمة 5 في العدد 4,125,081 هي 5,000

- 10 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 2 ، 0 ، 4 ، 6 ، 8 هو **204,568**
- 11 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي **$10,000,000 + 5,000 + 7$**
- 12 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 625 مليوناً ، و 438 ألفاً ، و 200 هي **625,438,200**
- 13 **$10,048,005$** = $(1 \times 10,000,000) + (4 \times 10,000) + (8 \times 1,000) + (5 \times 1)$
- 14 القيمة المكانية للرقم الذي يساوي 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود في الآحاد هي **مئات**
- 15 الصيغة القياسية لـ : ثلاثة ملايين ، و مائتين و أربعة عشر ألفاً ، و تسعمائة و ستة وثلاثين هي **3,214,936**
- 16 العدد ستمائة و ثمانية و تسعون $\approx 698 \approx 700$ (لأقرب مائة)
- 17 **1,500** = $225 + 1,275$
- 18 الخاصية المستخدمة في $(1 + 19) + 3 = 1 + (19 + 3)$ هي خاصية **الدمج**
- 19 العدد 543,186 مقرباً لأقرب ألف يكون **543,000**
- 20 تقريب العدد 7,555 لأقرب عشرة هو **7,60**
- 21 **178,223** = $284,615 - 106,392$
- 22 **الإبدال** خاصية $13 + 7 = 7 + 13$
- 23 العنصر المحايد الجمعي هو **الصفر**
- 24 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $125 + a = 300$ هي **175**
- 25 قيمة الرمز المجهول b في المعادلة : $b - 53,500 = 75,200$ هي **128,700**
- 26 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $853 - a = 751$ هي **102**
- 27 **135** + 153 = $153 + 135$
- 28 5 أمتار = **500** سم
- 29 525 سم = **5** م و 25 سم
- 30 12 كجم = **12,000** جم
- 31 9,000 جم = **9** كجم
- 32 1 كم = **1,000** م

33 (7 لترات و 150 مل) - 780 مل = 6,370 مل

34 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل فإن سعتها بالمليترات = 1,500 مل

35 55 م = 5,500 سم

36 27 كم و 55 م = 27,055 م

37 4 لترات = 4,000 مل

38 8 لترات - 4,000 مل = 4 لتر

39 8 ديسم و 3 سم = 83 سم

40 يومان و 2 ساعة = 50 ساعة

41 مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = 32 سم

42 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه = $(W+L) \times 2$

43 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته = 16 م²

44 محيط المربع الذي مساحته 25 سم² ، يساوي 20 سم

45 10 أمثال العدد 8 = 80

46 4 أضعاف العدد 9 هو 36

47 مخطط الشرائط

10	10	10	10	10
----	----	----	----	----

 يعبر عن أن العدد 50 يساوي 5 أمثال العدد 10

48 عدد يساوي 6 أضعاف العدد 5 هو 30

49 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = \dots \times 6$ 5

50 العدد 14 يساوي 7 أمثال الرقم 2

51 العدد 40 يساوي 8 أمثال العدد 5

52 $4 \times 7 = 7 \times 4$ تعبر عن خاصية الإبدال

53 $100 \times \dots = 700$ 7

54 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times \dots$ 5

55 600 عشرة = 6,000

56 $74 \times \dots = 0$ 0

57 $5,356 \times 100 = \dots\dots\dots 535,600$

58 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو²

59 أصغر عدد أولي فردي هو³

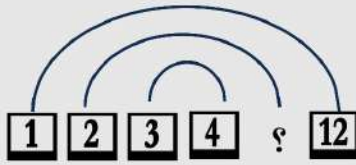
60 عدد له عاملان فقط و مجموعهما 8 هو⁷

61 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو⁶

62 الأعداد 1 ، 3 ، 9 ، 27 جميعاً هي عوامل العدد²⁷

63 عوامل العدد 20 هي :^{20 ، 10 ، 5 ، 4 ، 2 ، 1}

64 عدد أولي مجموع عوامله 3 هو²



65 العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو⁶

66 العامل المشترك لكل الأعداد هو¹

67 العدد 40 من مضاعفات العدد^{10 توجد إجابات أخرى}

68 ثلاثة مضاعفات مشتركة بين العددين 3 ، 4 هي^{12 ، 24 ، 36 توجد إجابات أخرى}

69 النموذج المقابل يعبر عن حاصل ضرب :⁶⁴ $7 \times \dots\dots\dots$

70 $30 \times 22 = \dots\dots\dots 660$

71 $1,500 \div 5 = \dots\dots\dots 300$

72 $24 \div 8 + 4 = \dots\dots\dots 7$

73 محيط المستطيل = (..... العرض + الطول) $\times \dots\dots\dots 2$

74 الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي^{7,000 + 300 + 40 + 5}

75 سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 3 أمتار تكون مساحتها⁹ م²

76 $3 \times 2 \times 5 = \dots\dots\dots 30$

77 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام =^{5,700} جم

78 $18,500 = 185 \times \dots\dots\dots 100$

79 إذا كان : $4,000 - B = 3,000$ ، فإن قيمة B =^{1,000}

80 أسبوع و يومان =⁹ أيام

81] 4 دقائق و 20 ثانية = 260 ثانية

82] 48 $48 \times 12 = 12 \times$

83] 24,000 كجم = 24 طن

b	
9,901	1,000

84] في النموذج الشريطي المقابل قيمة $b = 10,901$

85] الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً و 600 ألف و 902 هي 38,600,902

86] $360 \div 2 = 180$

87] $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 = 38$

88] أسبوعان و يومان = 16 أيام

89] مربع محيطه 28 سم ، يكون طول ضلعه 7 سم

90] إذا كان : $A \times 4 = 40$ ، فإن قيمة A تساوي 10

91] $700 \div 7 = 100$

92] 8 أمتار و 45 سم = 845 سم

93] $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية المحاييد الجمعي

94] $123 = 1 \times 123$ تُسمى خاصية المحاييد الضربي

95] $(40 + 60) \times 10 = 1,000$

96] $1,500 \div 3 = 500$

97] 5 لترات و 225 ملل = 5,225 ملل

98] ع . م . أ للعددين 30 و 15 هو 15

99] 3 أمثال العدد 8 يساوي 4 أمثال العدد 6

100] $240 \div 4 = 60$

101] $40 \times 60 = 2,400$

..... مليلتر	
2 لتر	45 مليلتر

102] العدد الناقص في النموذج المقابل هو 2,045

103] عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو 23

104] $7,578 \approx 8,000$ (لأقرب 1,000)

01012954915

20

مستر عيون عبدالله

105 48 ساعة =² يوم

106 423 سم =⁴ م و²³ سم

107 الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في صورة قياسية هي^{25,123,004}

108 $5,007,600 = (5 \times \text{.....}^{1,000,000}) + (7 \times \text{.....}^{1,000}) + (6 \times \text{.....}^{100})$

109 إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة $a = \text{.....}^6$

110 $35 \times 100 = \text{.....}^{3,500}$

111 $(1,400 \div 2) + 300 = \text{.....}^{1,000}$

112 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه =^{10 سم}

113 120 دقيقة =² ساعة

114 الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي كل عوامل العدد²⁵

115 العدد 12 يساوي³ أمثال العدد 4

116 $736,104,592 = \text{.....}^{736}$ ملايين ، و¹⁰⁴ ألفاً ، و⁵⁹²

117 المليار هو أصغر عدد مُكون من¹⁰ أرقام

118 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته = ^{$W \times L$}

119 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته =²⁵ سم²

120 يومان =⁴⁸ ساعة

121 عدد زوجي مضاعف مشترك للأعداد 2 ، 3 ، 4 ، و أقل من 15 هو¹²

122 محيط المستطيل الذي طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم =^{28 سم}

123 140 سم =¹ م و⁴⁰ سم

124 7 كيلو جرامات =^{7,000} جرام

125 $8,645 + 1,234 = \text{.....}^{9,879}$

126 50 مائة =^{5,000}

127 أرضية حجرة علي شكل مربع مساحتها 25 م² ، فإن طول ضلعها =⁵ متراً

128 $(12 \div 6) + 3 \times 5 = \text{.....}^{17}$

129 مستطيل طوله 7 سم ، و عرضه 4 سم ، فإن مساحته = 28 سم²

130 العنصر المحايد الضربي هو 1

131 4 = 24 ÷ (7 - 1)

132 الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو 8

133 قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,546 تساوي 0

134 32,000 = ألفاً 32

135 17 مائة = عشرة 170

136 670 مائة = ألفاً 67

137 56,214 = 50,000 + 6,000 + 200 + 10 + 4

138 الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = 5,000 + 600 + 10 + 4

139 160 = عشرة 16

140 1,302,006 = 1,000,000 + 300,000 + 2,000 + 6

141 المليون أصغر عدد مكون من 7 أرقام

142 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد 435,000

143 الصيغة اللفظية للعدد : 47,032 هي سبعة و أربعون ألفاً ، واثنان و ثلاثون

144 1,853 ≈ (لأقرب مائة) 1,900

145 35,213 ≈ (لأقرب ألف) 35,000

146 5,367,544 ≈ (لأقرب مليون) 5,000,000

147 5,856,469 ≈ 5,900,000 (لأقرب مائة ألف)

148 716 + (15 + 234) = (716 + 15) + 234 تُسمى خاصية الدمج

149 635 + 492 = 492 + 635

8,706	
P	6,706

150 النموذج الشريطي المقابل فيه : P = 2,000

151 6 ديسم = 60 سم

152 الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي السننيمتر

$$153 \quad 3 \text{ كجم} + 200 \text{ جرام} = 3,200 \text{ جرام}$$

$$154 \quad 6,450 \text{ جراماً} = 6 \text{ كيلوجرامات} ، و 450 \text{ جراماً}$$

$$155 \quad 5,505 \text{ جرامات} = 5 \text{ كجم} + 505 \text{ جرامات}$$

$$156 \quad 3,500 \text{ ملل} = 3 \text{ لترات} ، 500 \text{ ملل}$$

$$157 \quad 15,000 \text{ متر} = 15 \text{ كيلومتراً}$$

$$158 \quad 20 \text{ م} ، 20 \text{ سم} = 2,020 \text{ سم}$$

$$159 \quad 10 \text{ سم} = 100 \text{ مم}$$

$$160 \quad \text{اليوم} = 24 \text{ ساعة}$$

$$161 \quad 5 \text{ أسابيع} = 35 \text{ يوماً}$$

$$162 \quad \text{ينام محمد 8 ساعات يوماً فإن المدة بالدقائق} = 480 \text{}$$

$$163 \quad 10 \text{ ساعات و 30 دقيقة} = 630 \text{ دقيقة}$$

$$164 \quad 4 \text{ أيام و 20 ساعة} = 116 \text{ ساعة}$$

$$165 \quad 15 : 8 + 30 : 1 = 9 : 45 \text{}$$

$$166 \quad \text{عملت نملة من الساعة 05 : 7 صباحاً إلى الساعة 25 : 8 صباحاً فإن مدة عمل النملة} 1:20 \text{ ساعة}$$

$$167 \quad 14 \text{ يوماً} = 2 \text{ أسبوع}$$

$$168 \quad \text{الساعة} = 60 \text{ دقيقة}$$

$$169 \quad 5 \text{ دقائق} + 37 \text{ ثانية} = 337 \text{ ثانية}$$

$$170 \quad 72 \text{ ساعة} = 3 \text{ أيام}$$

$$171 \quad \text{محيط المربع} = \text{طول الضلع} \times 4 \text{}$$

$$172 \quad \text{سنتيمتر مربع من وحدات قياس المساحة} \text{}$$

$$173 \quad \text{مستطيل محيطه 40 سم} ، و طوله 14 سم ، فإن عرضه = 6 \text{ سم}$$

$$174 \quad \text{مستطيل مساحته 72 سم}^2 ، و عرضه 8 سم يكون طوله = 9 \text{ سم}$$

$$175 \quad \text{طول ضلع المربع الذي مساحته 16 م}^2 \text{ يساوي } 4 \text{ م}$$

$$176 \quad \text{محيط المستطيل} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2 \text{}$$

177 قارن بين 15 ، 3 \longleftarrow 15 تساوي 5 أضعاف العدد 3

178 مسألة الضرب التي تُعبر عن أن 6 أضعاف العدد 7 تساوي 42 هي $42 = 7 \times 6$

179 $19 \times \dots\dots\dots 1 = 19$

180 $8 \times 20 = 8 \times 2 \times \dots\dots\dots 10$

181 عوامل العدد 7 هي : 7 ، 1

182 العدد الذي عوامله الأعداد 2 ، 3 ، 5 هو 30

183 العدد الأولي المحصور بين 18 و 20 هو 19

184 عوامل العدد 14 هي 14 ، 7 ، 2 ، 1

185 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو الصفر

186 تقدير حاصل ضرب : 56×9 هو 540 توجد إجابات أخرى

187 $\dots\dots\dots 450 = 30 \times 15$

188 $2,500 \div \dots\dots\dots 100 = 25$

189 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 15 و الباقي 3 هو 108

190 (والباقي 2) $27 \div 5 = 5$

191 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل خارج القسمة = 109

700	63
100	9

192 $2 \times 5 \div 2 + 3 = \dots\dots\dots 8$

ثالثاً : الأسئلة المقالية

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 5 ، 0 ، 7 ، 2 ، 6

الـ

أصغر عدد يمكن تكوينه هو 20,567

2 أكتب الصيغة اللفظية للعدد : $700,000 + 60,000 + 20 + 9$

الـ

760,029 سبعمائة وستون ألفاً وتسعة وعشرون

3 اكتب الصيغة اللفظية للعدد : 7,215,603

الـ حـ لـ

7,215,603 تكتب سبعة ملايين و مائتان و خمسة عشر ألفاً و ستمائة و ثلاثة

4 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 550,233

الـ حـ لـ

→ 550,223 ، 900 ألف ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 9 ملايين

5 رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

22,132 ، 21,321 ، 22,231 ، 21,231

الـ حـ لـ

→ 21,231 ، 21,321 ، 22,132 ، 22,231

6 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

984,108 ، 888,254 ، 1,000,000 ، 787,009 ، 8,198,210

الـ حـ لـ

→ 8,198,210 ، 1,000,000 ، 984,108 ، 888,254 ، 787,009

7 لدي طه 2,150 جنيًا ، و لدي أخيه 1,020 جنيهاً . كم لدي الاثنين من نقود ؟

الـ حـ لـ

جنيهه $1,020 + 2,150 = 3,170$ • لدي الاثنين من نقود = 3,170 جنيهه

8 اشترك سامي و أحمد في مشروع . دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهاً ، و دفع أحمد

22,300 جنيهه ، فما إجمالي تكلفة المشروع ؟

الـ حـ لـ

جنيهه $22,300 + 25,607 = 47,907$ • إجمالي تكلفة المشروع = 47,907 جنيهه

9 اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهاً ، و هاتفاً محمولاً بمبلغ 4,750 جنيهاً احسب

ما دفعه محمد .

الحل

● ما دفعه محمد = 14,000 جنيهاً

$$4,750 + 9,250 = 14,000 \text{ جنيهاً}$$

[10] زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائراً في شهر فبراير

فكم زائراً للمتحف المصري في الشهرين ؟

الحل

$$46,125 + 62,000 = 108,125 \text{ زائراً}$$

● عدد الزائرين للمتحف المصري في الشهرين = 108,125 زائراً

[11] ادخر خالد 645 جنيهاً ، و صرف منها 271 جنيهاً . أوجد ما تبقي مع خالد .

الحل

● ما تبقي مع خالد = 374 جنيهاً

$$645 - 271 = 374 \text{ جنيهاً}$$

[12] قطار به 1,540 راكباً ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكباً ، فكم راكباً تبقي بالقطار

الحل

● عدد الركاب بالقطار المتبقين = 297 راكباً

$$1,540 - 1,243 = 297 \text{ راكباً}$$

[13] إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهاً ، و مع صديقه 10,275 جنيهاً . فما الفرق بين ما مع

أحمد و ما مع صديقه ؟

الحل

جنيهاً $14,150 - 10,275 = 3,875$ ● الفرق بين ما مع أحمد و ما مع صديقه 3,875 جنيهاً

[14] جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، جسر آخر يتكون من 165 نملة ، ما إجمالي عدد

النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ ما تقدير الناتج ؟

الحل

● إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين = 307 نملة

$$142 + 165 = 307 \text{ نملة}$$

$$140 + 170 = 310 \text{ ناتج التقدير}$$

[15] طريق طوله 675 كيلومتراً قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً ، فما تقدير المسافة

المتبقية من الطريق ؟ و ما المسافة الفعلية المتبقية ؟

الحل

● المسافة الفعلية المتبقية 436 كيلومتراً

$$675 - 239 = 436$$

تقدير المسافة المتبقية $700 - 200 = 500$

16 مع هناء 1,645 جنيهاً ، واشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهاً ، و اشترت حذاء بمبلغ 465 جنيهاً كم جنيهاً تبقي معها ؟

الحل

● ثمن الحذاء و الحقيبة = 780 جنيهاً

$$315 + 465 = 780$$

● المبلغ المتبقي مع هناء = 865 جنيهاً

$$1,645 - 780 = 865$$

17 اشترى أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهاً و هاتفاً محمولاً بمبلغ 5,650 جنيهاً ، فإذا كان معه 10,000 جنيه فكم يتبقى معه ؟

الحل

● ثمن الساعة و الهاتف المحمول = 8,900 جنيهاً

$$5,650 + 3,250 = 8,900$$

● المبلغ المتبقي مع أمير = 1,100 جنيهاً

$$10,000 - 8,900 = 1,100$$

18 رتب الأطوال التالية تنازلياً :

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

الحل

8 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات →

19 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمتراً

الحل

$$(100 \times 8) + 45 = 45 + 800 = 845 \text{ سم}$$

.....
.....

20 لدي محمد 1,500 دقيقة في رصيد مكالماته بالهاتف المحمول

فإذا استهلك منه جزءاً و تبقي له في رصيده 700 دقيقة فما عدد الدقائق التي استهلكها محمد

الحل

1,500
b 700

$$1,500 - 700 = 800 \text{ دقيقة}$$

21 صندوق كتلته 4 كيلوجرامات و 200 جرام ، فما كتلته بالجرامات ؟

الحل

$$\text{جرام } 4,200 = 200 + 4,000 = (1,000 \times 4) + 200$$

22 اشترى أحمد تفاحاً كتلته 8 كجم ، و عنباً كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد ؟

الحل

$$10 \text{ كجم و } 500 \text{ جرام} = \text{جرام } 10,500 = 8,000 + 2,500 = (1,000 \times 8) + 2,500$$

23 اشترت رنا عبوة من الحليب سعتها لتران ، و شربت منها 1,200 مليلتر . ما عدد الملilitرات المتبقية من الحليب ؟

الحل

$$\text{مل } 800 = 2,000 - 1,200 = (1,000 \times 2) - 1,200$$

24 تمتلئ سيارة بمقدار 45 لتراً من البنزين . ما عدد الملilitرات المُستخدمة لملء السيارة ؟

الحل

$$\text{مل } 45,000 = 1,000 \times 45$$

25 بدأ حازم تدريب السباحة الساعة 25 : 7 صباحاً و استمر لمدة ساعة و 20 دقيقة ، متى انتهى حازم من التدريب ؟

الحل

$$45 : 8 = 20 : 1 + 25 : 7 \quad \bullet \text{ انتهى حازم من التدريب الساعة } 45 : 8$$

26 إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 20 : 6 مساءً ، وانتهى الساعة 50 : 8 مساءً ، فما المدة التي استغرقتها الحفلة ؟

الحل

$$30 : 2 = 20 : 6 - 50 : 8 \quad \bullet \text{ المدة التي استغرقتها الحفلة ساعتان و نصف الساعة}$$

27 اشترت هدي 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد السنتيمترات المُتبقية من القماش لدي هدي ؟

الحل

$$70 = 230 - 300 = 230 - (3 \times 100)$$

● عدد السنتيمترات المُتبقية من القماش لدي هدي 70 سم

28 زجاجتان ، الأولى بها 2 لتر و 250 مل ، و الأخرى بها 3,600 مل من نفس السائل

ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين ؟

الـ حـ ل

$$3,600 - (250 + 1,000 \times 2) = 3,600 - (250 + 2,000) = 3,600 - 2,250 = 1,350$$

الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين = 1,350 مل

29 تسير مريم 2,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام . ما إجمالي ما سارته بالكيلومتر ؟

الـ حـ ل

$$2,000 \div 1,000 = 2 \text{ كيلومتر} \quad \text{إجمالي ما سارته بالكيلومتر} = 2 \times 9 = 18 \text{ كيلومتر}$$

30 بطل في رفع الأثقال يتدرب يوماً برفع 200 كجم من الأثقال ، فما مجموع ما يرفعه بعد أسبوع ؟

الـ حـ ل

$$7 \times 200 = 1,400 \text{ كجم} = \text{ما يرفعه البطل بعد أسبوع}$$

31 شريط من القماش طوله 15 متراً تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول ، فما طول كل

قطعة بالمتر ؟

الـ حـ ل

$$15 \div 5 = 3 \text{ متراً}$$

32 تطير نحلة 6,000 متر يومياً . احسب عدد الكيلومترات التي تطيرها خلال 5 أيام .

الـ حـ ل

$$6,000 \div 1,000 = 6 \text{ هو المسافة التي تطيرها النحلة في اليوم بالكيلومترات}$$

$$5 \times 6 = 30 \text{ كم المسافة التي تطيرها النحلة خلال 5 أيام}$$

33 تمارس نوران رياضة السباحة ، و تقضي ربع ساعة كل يوم في السباحة ، فما مجموع

الدقائق التي تقضيها في 5 أيام ؟

الـ حـ ل

عدد الدقائق التي تقضيها نوران في السباحة في 5 أيام = دقيقة $15 \times 5 = 75$

34 تذاكر رنا 3 ساعات في اليوم ، فكم دقيقة تذاكرها رنا في اليوم ؟

الحل

عدد الدقائق التي تذاكرها رنا في اليوم = دقيقة $60 \times 3 = 180$

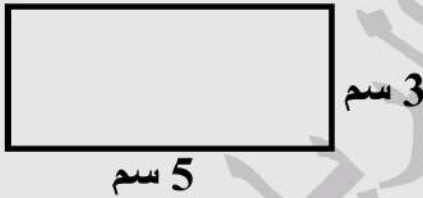
35 تسير نملة 4 كم في اليوم الواحد ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 5 أيام ، فما المسافة التي تسيرها بالأمطار ؟

الحل

المسافة التي تسيرها النملة في اليوم بالمتر = متر $1,000 \times 4 = 4,000$

المسافة التي تسيرها خلال 5 أيام بالمتر = متر $5 \times 4,000 = 20,000$

36 احسب محيط المستطيل المقابل .



الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$

محيط المستطيل سم $(5 + 3) \times 2 = 8 \times 2 = 16$

37 مستطيل طوله 9 أمتار و عرضه 6 أمتار . أوجد محيطه

الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$

محيط المستطيل متراً $(6 + 9) \times 2 = 15 \times 2 = 30$

38 حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار . أوجد محيطها .

الحل

محيط الحديقة = طول الضلع $\times 4$ • محيط الحديقة = متراً $4 \times 10 = 40$

39 صالة للألعاب الرياضية علي شكل مستطيل طولها 6 أمتار ، و عرضها 4 أمتار أوجد محيطها .

الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$

محيط صالة الألعاب متراً $2 \times (6 + 4) = 2 \times 10 = 20$

40 احسب محيط و مساحة المستطيل المقابل



الـ

محيط المستطيل = (الطول + العرض) \times 2محيط المستطيل سم $2 \times (6 + 2) = 2 \times 8 = 16$ مساحة المستطيل = الطول \times العرض = سم $6 \times 2 = 12$

41 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار . فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

الـ

مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه • مساحة الحجرة = م $4 \times 4 = 16$

42 برواز علي شكل مستطيل طوله 15 سم ، و عرضه 5 سم . احسب مساحة البرواز .

الـ

مساحة المستطيل = الطول \times العرض = سم $5 \times 15 = 75$ مساحة البرواز سم 75

43 مستطيل طوله 20 سم ، و عرضه 10 سم ، فما مساحته ؟

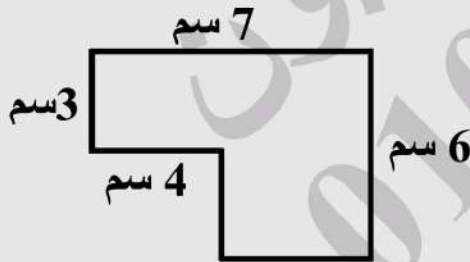
الـ

مساحة المستطيل = الطول \times العرض = سم $20 \times 10 = 200$ 44 سجادة مستطيلة الشكل مساحتها 54 م² و طولها 9 م . احسب عرضها .

الـ

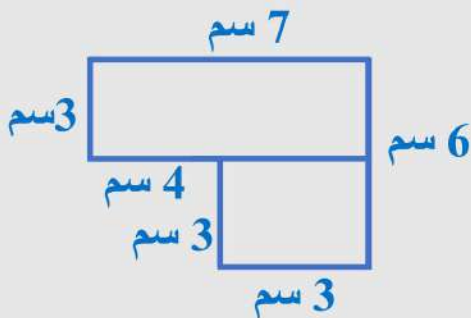
عرض السجادة = المساحة \div الطول = 6 متر $54 \div 9 = 6$

45 احسب محيط لشكل المقابل :



الـ

محيط الشكل = مجموع أطوال أضلاعه

محيط الشكل = 26 سم $3 + 4 + 3 + 7 + 6 + 3 = 26$ 

[46] صندوق يحتوي علي 8 كرات خضراء ، و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء ، فما عدد الكرات الصفراء ؟

الحل

المعادلة هي $4 \times 8 = A$ • عدد الكرات الصفراء هي 32 كرة $8 \times 4 = 32$

[47] قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي ، و قرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع فما المعادلة التي تمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل و حلها ؟

الحل

المعادلة هي $3 \times 8 = A$ • عدد الصفحات التي قرأتها أمل هي صفحة $8 \times 3 = 24$

[48] أكل حسام 5 ثمرات من التين و أكل شقيقه 3 أمثال هذا العدد ، فما عدد الثمرات التين التي أكلها شقيقه

الحل

المعادلة هي $3 \times 5 = A$ • عدد الثمرات التي أكلها شقيقه هي ثمرة $5 \times 3 = 15$

[49] تستخدم سعاد هاتفها المحمول 3 ساعات في اليوم الواحد ما عدد الساعات التي تستخدمه فيها 30 يوماً ؟

الحل

عدد الساعات التي تستخدمه فيها 30 يوماً $90 = 3 \times 30$ • عدد الساعات التي تستخدمه فيها 30 يوماً $90 = 3 \times 30$

[50] إذا كان ثمن كتاب واحد 70 جنيهاً ، فكم يكون ثمن 100 كتاب من نفس النوع ؟

الحل

• ثمن 100 كتاب من نفس النوع $7,000 = 70 \times 100$ جنيه

[51] مستخدماً خاصية الإبدال و الدمج في الضرب في حل المسألة الآتية : $2 \times 5 \times 9$

الحل

$2 \times 5 \times 9$ $(2 \times 5) \times 9$ $10 \times 9 = 90$

[52] جميع عوامل العدد 24 و حدد هل هو أولي ام متعدد العوامل ؟

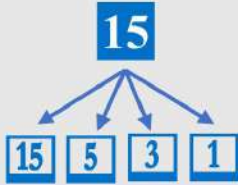
الحل



العوامل هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

العدد 24 متعدد العوامل

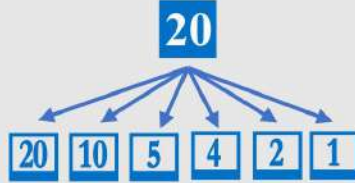
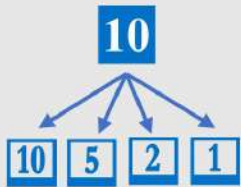
53] اكتب جميع عوامل العدد 15



الحل

عوامل العدد 15 هي 1 ، 3 ، 5 ، 15

54] أوجد العامل المشترك الأكبر بين العددين 20 ، 10



الحل

عوامل العدد 10 هي 1 ، 2 ، 5 ، 10

عوامل العدد 20 هي 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

العوامل المشتركة للعددين 10 و 20 هي 1 ، 2 ، 5 ، 10

العامل المشترك الأكبر هو 10

55] أوجد العامل المشترك للعددين 12 ، 8



الحل

عوامل العدد 8 هي 1 ، 2 ، 4 ، 8

عوامل العدد 12 هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12

العوامل المشتركة للعددين 8 و 12 هي 1 ، 2 ، 4

العامل المشترك الأكبر هو 4

56] أوجد (ع . م . أ) للعددين 21 ، 7



الحل

عوامل العدد 7 هي 1 ، 7

عوامل العدد 21 هي 1 ، 3 ، 7 ، 21

العوامل المشتركة للعددين 7 و 21 هي 1 ، 7

العامل المشترك الأكبر هو 7

57] اكتب المضاعف المشترك بعد الصفر مباشرة للعددين 3 ، 2

الحل

مضاعفات العدد 3 هي 0 ، 3 ، 6 ، 9 ،

مضاعفات العدد 2 هي 0 ، 2 ، 6 ،

المضاعف المشترك للعددين 3 ، 2 هي 6

58 اشترى أحمد 3 أمتار القماش لتفصيل بدلة ، فإذا ثمن المتر الواحد 75 جنيهاً ، فكم دفع أحمد للبائع ؟

الحل

$$75 \times 3 = 225$$

• دفع أحمد للبائع 225 جنية

59 مع رنا 7 علب أقلام بكل علبة 12 قلماً ، فما العدد الكلي للأقلام مع رنا ؟

الحل

$$12 \times 7 = 84$$

• عدد الكلي للأقلام مع رنا 84 قلم

60 اشترك 5 أشخاص في معرض و فاز كل منهم بمبلغ 120 جنيهاً ، فما إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً ؟

الحل

$$120 \times 5 = 600$$

• إجمالي المبلغ الذي فازوا به هو 600 جنية

61 يستوعب الأتوبيس النهري 22 راكباً في الرحلة الواحدة ، ما عدد الركاب الذين يمكن أن يحملهم الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات ؟

الحل

$$22 \times 5 = 110$$

• عدد الركاب هو 110 راكباً

62 علبة حلوى بها 15 قطعة حلوى ، فما عدد القطع الموجودة في 7 علب متماثلة ؟

الحل

$$7 \times 15 = 105$$

• عدد القطع الموجودة في 7 علب متماثلة 105

63 يدخر خالد 100 جنية يومياً ، فكم جنيهاً يدخره خالد في 15 يوماً ؟

الحل

$$15 \times 100 = 1,500$$

• عدد الجنيهاً التي يدخرها خالد في 15 يوم 1,500 جنيهاً

64 اشترى يوسف 8 كتب ، إذا كان سعر الكتاب الواحد 45 جنيهاً ، كم يدفع يوسف لصاحب المكتبة

الـ حـ لـ

• يدفع يوسف لصاحب المكتبة 360 جنيهاً

$$45 \times 8 = 360$$

[65] يوجد 72 تلميذاً في الملعب ، و نحتاج إلى تقسيم التلاميذ إلى فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ

ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟

الـ حـ لـ

• عدد الفرق التي يمكن تكوينها 8 فرق

$$72 \div 9 = 8$$

[66] أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية $3 \overline{)654}$

الـ حـ لـ

$$\begin{array}{r}
 218 \\
 3 \overline{)654} \\
 \underline{6} \\
 5 \\
 \underline{24} \\
 24 \\
 \underline{00}
 \end{array}$$

[67] قطار به 784 مقعداً تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

الـ حـ لـ

$100 \times 7 = 700$	$10 \times 7 = 70$	$7 \times 2 = 14$
100	10	2

$$100 + 10 + 2 = 112$$

$$784 \div 7 = 112$$

[68] مع مني 9 علب شمع ، بكل علبة 12 شمعة استخدمت منها 23 شمعة . فما عدد الشمع

المتبقي مع مني ؟

الـ حـ لـ

• عدد الشمع المتبقي مع مني 85 شمعة

$$(12 \times 9) - 23 = 108 - 23 = 85$$

[69] قسم أب مبلغ 9,321 جنيهاً بالتساوي على أبنائه الثلاثة ، فما نصيب كل ابن ؟

الـ حـ لـ

$3,000 \times 3 = 9,000$	$100 \times 3 = 300$	$7 \times 3 = 21$
3,000	100	7

$$3,000 + 100 + 7 = 3,107$$

$$9,321 \div 3 = 3,107$$

70 قامت إدارة مدرسة بتوزيع 720 تلميذاً علي 6 أدوار بالتساوي ، فما عدد التلاميذ بكل دور؟

الـ حـ لـ

• عدد التلاميذ بكل دور 120 تلميذ

$$720 \div 6 = 120$$

71 وضع أحمد 21 زجاجة عصير بالتساوي علي 3 طاولات ، ما عدد الزجاجات التي وضعها علي كل طاولة ؟

الـ حـ لـ

• عدد الزجاجات التي وضعها علي كل طاولة 7 زجاجات

$$21 \div 3 = 7$$

72 يريد حسام تقسيم مبلغ 248 جنيهاً علي 2 من أصدقائه بالتساوي ، أوجد نصيب كل منهم

الـ حـ لـ

$100 \times 2 = 200$	$20 \times 2 = 40$	$4 \times 2 = 8$
100	20	4

$$100 + 20 + 4 = 124$$

$$248 \div 2 = 124$$

73 أوجد بالخطوات ناتج كل مما يأتي :

ب $9 + 2 \times (15 \div 5) = \dots\dots\dots$

أ $8 + 10 \div 2 - 1 = \dots\dots\dots$

الـ حـ لـ

ب $9 + 2 \times (15 \div 5)$

$$= 9 + 2 \times 3$$

$$= 9 + 6$$

$$= 15$$

أ $8 + 10 \div 2 - 1$

$$= 8 + 5 - 1$$

$$= 5 + 1$$

$$= 6$$

74 أوجد ناتج ضرب كل مما يلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل

② $\dots\dots\dots = 60 \times 47$

① $\dots\dots\dots = 20 \times 36$

الـ حـ لـ

② $\dots\dots\dots = 60 \times 47$

① $\dots\dots\dots = 20 \times 36$

	40	7
60	$2,400=40\times 60$	$420=7\times 60$

$$2,820 = 2,400 + 420$$

	30	6
20	$600=30\times 20$	$120=6\times 20$

$$720 = 600 + 120$$

بنك أسئلة نصف العام



السؤال الأول

أفتر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. $490 \div 7 = \dots\dots\dots$

- ا. 9 ب. 70 ج. 700 د. 70,000

2. $5 \times 3 - 15 = \dots\dots\dots$

- ا. 0 ب. 1 ج. 5 د. 3

3. حاصل ضرب $70 \times 50 = \dots\dots\dots$

- ا. 3,500 ب. 350 ج. 35,000 د. 35

4. $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times \dots\dots\dots$

- ا. 10 ب. 100 ج. 1,000 د. 10,000

5. $(25 - 5) \div 4 + 2 = \dots\dots\dots$

- ا. 8 ب. 7 ج. 10 د. 12

6. $\dots\dots\dots = 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6$

- ا. 9,656 ب. 960,656 ج. 9,006,056 د. 656,900

7. $24 \times \dots\dots\dots = 2,400$

- ا. 100 ب. 10 ج. 1,000 د. 1

8. $616 - 250 = \dots\dots\dots$

- ا. 369 ب. 857 ج. 366 د. 435

9. $393 \div 3 = \dots\dots\dots$

- ا. 131 ب. 113 ج. 311 د. 313

10. $125 \times 3 \dots\dots\dots 375 \div 3$

- ا. $>$ ب. $<$ ج. $=$ د. غير ذلك

11. $81 \div 3 = \dots\dots\dots$

- ا. 27 ب. 71 ج. 19 د. 243

12. $65,000 \dots\dots\dots 65 \text{ مائة}$

- ا. $>$ ب. $<$ ج. $=$ د. غير ذلك

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيسبوك * يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



13. $328 \times 2 = \dots\dots\dots$

أ. 646 ب. 656 ج. 746 د. 666

14. $24 - 8 \div 4 + 6 = \dots\dots\dots$

أ. 10 ب. 28 ج. 6 د. 13

15. أي مما يلي يمثل (32×7) ؟

أ. $(3 \times 7) + (2 \times 7)$ ب. $(30 \times 7) + (2 \times 7)$ ج. $(3 \times 7) + (20 \times 7)$ د. $(30 \times 7) + (20 \times 7)$

16. $44,663 - 22,247 = \dots\dots\dots$

أ. 22,910 ب. 22,610 ج. 22,426 د. 22,416

17. $350 \times 0 = \dots\dots\dots$

أ. 0 ب. 35 ج. 350 د. 305

18. 500 عشرة =

أ. 500 ب. 510 ج. 5,000 د. 50,000

19. $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية

أ. الدمج ب. الإبدال ج. العنصر المحايد الجمعي د. لا شيء مما سبق

20. 45 تساوي أمثال العدد 5

أ. 9 ب. 6 ج. 5 د. 40

21. $29 \times \dots\dots\dots = 2,900$

أ. 10 ب. 100 ج. 1,000 د. 1

22. $10 \div 5 + 2 + 1 = \dots\dots\dots$

أ. 5 ب. 6 ج. 18 د. 20

23. العدد هو أحد عوامل العدد 63

أ. 2 ب. 5 ج. 7 د. 11

24. كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد

أ. 11 ب. 3 ج. 15 د. 2

25. 42 تساوي أمثال العدد 7

أ. 9 ب. 6 ج. 5 د. 40

26. 423 سم =

أ. 42م و 3سم ب. 23م و 4سم ج. 3م و 42سم د. 4م و 23سم

٢٧. أي الاعداد التالية عدد أولي ؟

- ا. 1 ب. 11 ج. 14 د. 50

٢٨. من عوامل العدد 35 العدد

- ا. 2 ب. 4 ج. 5 د. 10

٢٩. 6 لترات = مليلتر

- ا. 6 ب. 60 ج. 600 د. 6,000

٣. عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقي

- ا. 1 ب. 2 ج. 3 د. 4

٣٠. العدد 54 يساوي أمثال العدد 6

- ا. 7 ب. 9 ج. 8 د. 5

٣٢. العدد هو أحد عوامل العدد 33

- ا. 11 ب. 0 ج. 5 د. 9

٣٣. العامل المشترك لجميع الاعداد هو

- ا. 3 ب. 4 ج. 1 د. 0

٣٤. العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد

- ا. 6 ب. 4 ج. 10 د. 3

٣٥. العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 10 =

- ا. 10 ب. 100 ج. 0 د. 1,000

٣٦. خمس دقائق ، 10 ثوان = ثوان

- ا. 15 ب. 50 ج. 310 د. 130

٣٧. قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي

- ا. 40 ب. 400 ج. 40,000 د. 4,000

٣٨. أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو

- ا. 986,750 ب. 999,999 ج. 987,654 د. 900,000

٣٩. 6 كجم = جم

- ا. 60 ب. 600 ج. 6,000 د. 60,000

٤. العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

- ا. 2 ب. 3 ج. 12 د. 6

٤١. العنصر المحايد الجمعي هو

ا. 3 ب. 1 ج. 2 د. 0

٤٢. 10 أمثال العدد 43 =

ا. 430 ب. 4,000 ج. 43,000 د. 430,000

٤٣. $125 \div 5 =$

ا. 15 ب. 52 ج. 51 د. 25

٤٤. يومان وساعة = ساعة

ا. 22 ب. 49 ج. 62 د. 50

٤٥. العدد 21 من مضاعفات العدد

ا. 6 ب. 8 ج. 2 د. 3

٤٦. $12 + 18 = 18 + 12$ خاصية

ا. الدمج ب. الابدال ج. العنصر المحايد الجمعي د. غير ذلك

٤٧. 940,668 940,669

ا. > ب. < ج. = د. غير ذلك

٤٨. أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 21 بشكل صحيح ؟

ا. العدد 7 من مضاعفات 21 ب. العدد 7 عامل من عوامل العدد 21

ج. العدد 21 أحد عوامل 7 د. العدد 7 يساوي 5 أضعاف 21

٤٩. تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو

ا. 6,000 ب. 5,000 ج. 5,900 د. 5,100

٥٠. $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصية

ا. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال د. العنصر المحايد الضربي

٥١. عدد أولى مجموع عوامل 14 هو

ا. 3 ب. 5 ج. 7 د. 13

٥٢. 3 كيلوجرامات و 250 جم = جم

ا. 325 ب. 350 ج. 3,250 د. 3,500

٥٣. 6 أطنان - 4,500 كجم = كجم

ا. 2,500 ب. 2,000 ج. 1,500 د. 3,500

٥٤. أصغر عدد أولي فردي هو

- ا. 3 ب. 5 ج. 2 د. 7

٥٥. 654 ألف = عشرة

- ا. 6,540 ب. 65,400 ج. 654,000 د. 654

٥٦. أي من المعادلات التالية تحقق خاصية لبدال في عملية الجمع ؟

- ا. $8+0=8$ ب. $7+8=8+7$ ج. $3+18=3+11+7$ د. $5+8=3+10$

٥٧. باع مخبز 1,232 قطعة زلاية في يوم واحد، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح، فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم قطعة

- ا. 356 ب. 520 ج. 1,588 د. 2,108

٥٨. العدد 6,749,001,551 مقربا لأقرب مليار يساوي

- ا. 6,000,000,000 ب. 7,000,000,000 ج. 6,700,000,000 د. 8,000,000,000

٥٩. أي ما يلي ليس مضاعفا للعدد 7 ؟

- ا. 36 ب. 42 ج. 28 د. 707

٦٠. ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليونا، وستمئة وخمسة آلاف ؟

- ا. 18,605,000 ب. 18,650,000 ج. 1,860,500 د. 18,605

٦١. 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

- ا. 200 ب. 240 ج. 260 د. 280

٦٢. جميع عوامل العدد 16 هي

- ا. 1, 2, 4, 8, 16 ب. 1, 16 ج. 2, 4, 8 د. 1, 2, 4, 6, 8, 16

٦٣. مستطيل طوله يساوي 20 سم وعرضه يساوي 10 سم، فإن مساحته تساوي سم مربع.

- ا. 60 ب. $2 \times 20 + 10$ ج. $10 + 20$ د. 200

٦٤. تقرب العدد 34,090 لأقرب عشرة آلاف هو

- ا. 34,000 ب. 34,090 ج. 30,000 د. 35,000

٦٥. العدد $8,670 \approx 9,000$ لأقرب

- ا. عشرة آلاف ب. مائة ج. ألف د. عشرة

٦٦. 13 لترا و 30 ملل = ملل.

- ا. 1,330 ب. 13,030 ج. 3,013 د. 43

٦٧. أي من الاجابات التالية هي تقرب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

- ا. 33,000,000 ب. 36,000,000 ج. 32,600,000 د. 32,000,000

٦٨. 45 طن = كجم .

ا. 45 ب. 450 ج. 45,000 د. 4,500.

٦٩. أي العبارات الاتية صحيحة ؟

ا. $4,646 < 4,664$ ب. $4,646 > 4,664$ ج. $4,646 = 4,664$ د. $4,660 > 4,664$

٧٠. المضاعف المشترك للعددين 5 ، 6 هو

ا. 5 ب. 6 ج. 25 د. 30.

٧١. إذا كان عدد من شاهد إحدى مباريات كاس العالم في كرة القدم 67,325 مشجعا ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 في هذا العدد هي

ا. مئات ب. ملايين ج. أحاد الالوف د. مئات الالوف

٧٢. تقرب العدد 698 لأقرب مائة هو

ا. 900 ب. 800 ج. 700 د. 600.

٧٣. مضاعفات العدد 5 يكون رقم الاحاد لكل منها

ا. 2 أو 3 ب. صفر أو 5 ج. 5 أو 7 د. 2 أو 5

٧٤. قيمة المجهول في المعادلة $45 = A \times 9$ هي

ا. 9 ب. 5 ج. 8 د. 6.

٧٥. $(6 \times 7) \times 5 = 6 \times (7 \times 5)$

ا. الابدال ب. العنصر المحايد الضربي ج. الدمج د. الضرب \times ضمير

٧٦. مستطيل طوله L وعرضه W ، يكون محيطه

ا. $2 \times (L + W)$ ب. $L + W$ ج. $L \times W$ د. $(2 \times L) + W$

٧٧. الصيغة القياسية التي تعبر عن الصيغة العددية (1 مليار ، 235 مليونا ، 127) هي

ا. 1,235,000,127 ب. 1,235,127 ج. 1,272,351 د. 1,235,127,000

٧٨. 19 لترا و 90 مليلتر = مليلتر

ا. 1,990 ب. 19,090 ج. 93 د. 9,019.

٧٩. العدد 45 يساوي أمثال العدد 5

ا. 5 ب. 6 ج. 40 د. 9.

٨٠. يومان وساعتان = ساعة

ا. 22 ب. 50 ج. 4 د. 62.

٨١. 5 ساعات = دقيقة

ا. 150 ب. 200 ج. 300 د. 250.

82. 4 أسابيع و يومان = يوما

أ. 25 ب. 28 ج. 30 د. 35

83. 5 كيلومترات و 45 مترا = مترا

أ. 545 ب. 455 ج. 5,450 د. 5,045

84. أى مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

أ. 2 ، 9 ب. 1 ، 18 ج. 2 ، 8 د. 3 ، 6

85. إذا كان : $110 = 6 \div 660$ ، فإن المقسوم عليه هو

أ. 10 ب. 1 ج. 600 د. 6

86. القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 56,724,033 هى

أ. آلاف ب. مئات الالوف ج. أحاد الملايين د. عشرات الملايين

87. من وحدات قياس الوقت

أ. المتر ب. الكيلومتر ج. اليوم د. الجرام

88. 8 أطنان = كجم

أ. 80 ب. 800 ج. 88 د. 8,000

89. أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو

أ. 100,000 ب. 10,000 ج. 102,345 د. 999,999

90. قيمة الرقم 6 فى العدد 61,975 هو

أ. 6 ب. 60 ج. 60,000 د. 6,000

91. عند تقريب العدد 69,871 لا قرب ألف يكون

أ. 69,000 ب. 70,000 ج. 69,800 د. 69,870

92. 10 أيام = ساعة

أ. 24 ب. 240 ج. 420 د. 600

93. محيط المربع الذى طول ضلعة S =

أ. $S \times S$ ب. $S + 4$ ج. $S \times 4$ د. $S \times 2 + 4$

94. $1,000 + 40 + 7 =$

أ. 1,047 ب. 1,470 ج. 1,074 د. 147

95. مربع طول ضلعة S ، فإن مساحته =

أ. $S \div 4$ ب. $S + 4$ ج. $S \times 4$ د. $S \times S$



٩٦. قيمة الرقم 6 في العدد 98,146,572 هي
 ا. 60 ب. 600 ج. 6,000 د. 60,000
٩٧. يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية الصحيحة 351 ، 6,201,351 > 6,20
 ا. 3 ب. 2 ج. 1 د. 0

7,620
C
4,310

٩٨. في النموذج الشريطي المقابل : فإن قيمة المجهول C =
 ا. 4,310 ب. 10,930 ج. 3,930 د. 3,310

300	50	2
5		

٩٩. باستخدام نموذج المساحة المقابل ، ما ناتج 352×5 ؟
 ا. 1,670 ب. 1,750 ج. 1,510 د. 1,760

b
9,901
1,000

١. في النموذج الشريطي المقابل : فإن قيمة b =
 ا. 8,901 ب. 10,901 ج. 10,910 د. 8,910

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

١. 120 دقيقة = ساعة
٢. العدد 12 يساوي أمثال العدد 4
٣. العنصر المحايد في عملية الجمع هو
٤. مربع طول ضلعة 4 أمتار ، فإن مساحته متر مربع
٥. العدد الاولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو
٦. $64 \times 6 =$
٧. 9,000 جرام = كيلوجرام
٨. أصغر عدد مكون من الارقام (8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو
٩. ع.م.أ. للعددين 30 و 15 هو
 $4 \times 15 = 15 \times 4$ تسمى بخاصية
١٠. $700 \div 7 =$
١١. صندوق كتلته 5 كيلوجرامات و 700 جرام ، فإن كتلته بالجرام = جرام
١٢. العدد 18 يساوي أضعاف العدد 3
١٣. $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 =$
١٤. الصيغة القياسية للصيغة العددية : أربعمائة وتسعة هي
١٥. 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية
١٦. 100 م = سم
١٧. أكبر عدد يمكن تكوينه من الارقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو
١٨. كجم = 7,000 جم
١٩. محيط المستطيل = (..... +) ×
 600 عشرة =
٢٠. الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي
٢١. الصيغة القياسية للعدد : ثلاث ملايين ، ومائتان وأربعة عشر ألفا ، وتسعمائة ، هي
٢٢. $53,714 + 32,012 =$



25 $360 \div 2 = \dots\dots\dots$

26 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هي $\dots\dots\dots$

27 8 أمتار و 45 سم = $\dots\dots\dots$ سم

28 مربع محيطه 28 سم ، يكون طول ضلعه $\dots\dots\dots$ سم

29 3 أمثال العدد 8 يساوي 4 أمثال العدد $\dots\dots\dots$

3 $(40 + 60) \times 10 = \dots\dots\dots$

31 $240 \div 4 = \dots\dots\dots$

32 عدد أولى يلي مباشرة العدد 19 هو $\dots\dots\dots$

33 48 ساعة = $\dots\dots\dots$ يوم

34 الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في الصورة القياسية هي $\dots\dots\dots$

35 $35 \times 100 = \dots\dots\dots$

36 10 لترات من الماء = $\dots\dots\dots$ مليلتر

37 $3 \times 2 \times 5 = \dots\dots\dots$

38 سجادة مربعة الشكل طول ضلها 3 أمتار تكون محيطها $\dots\dots\dots$ م

39 $18,500 = 185 \times \dots\dots\dots$

4 $708,611 - 208,411 = \dots\dots\dots$

41 736,104,592 = $\dots\dots\dots$ ملايين ، و $\dots\dots\dots$ ألفاً ، و $\dots\dots\dots$

42 الاعداد 1 ، 5 ، 25 هي كل عوامل العدد $\dots\dots\dots$

43 إذا كان : $930 = 715 + X$ ، فإن قيمة X = $\dots\dots\dots$

44 $(1,400 \div 2) + 300 = \dots\dots\dots$

45 إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة a = $\dots\dots\dots$

46 $5,007,600 = (5 \times \dots\dots\dots) + (7 \times \dots\dots\dots) + (6 \times \dots\dots\dots)$

47 423 سم = $\dots\dots\dots$ متر و $\dots\dots\dots$ سم

48 4 كجم و 250 جم = $\dots\dots\dots$ جم

49 $7,578 \approx \dots\dots\dots$ (لا قرب 1,000)

5 في المعادلة التالية : $3,000 = 1,250 - b$ فإن قيمة b = $\dots\dots\dots$

51 $40 \times 60 = \dots\dots\dots$

52 $123 = 1 \times 123$ تسمى بخاصية $\dots\dots\dots$

53 5 لترات و 225 ملل = $\dots\dots\dots$ ملل

54 إذا كان : $850 - A = 750$ فإن قيمة A = $\dots\dots\dots$

55 $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية $\dots\dots\dots$

56 العدد الذي يساوي 5 أمثال العدد 7 هو $\dots\dots\dots$

57 إذا كان : $A \times 4 = 40$ ، فإن قيمة A = $\dots\dots\dots$

58 أسبوعان و يومان = $\dots\dots\dots$ أيام

59 $48 \times 12 = 12 \times \dots\dots\dots$

6 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً ، و 600 ألفاً ، و 902 هي $\dots\dots\dots$

61 24,000 كجم = $\dots\dots\dots$ طن

62 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = $\dots\dots\dots$ جرام

63 اوجد طول الضلع المجهول باستخدام المحيط المعطى $\dots\dots\dots = X$

64 العدد الناقص في النموذج المقابل هو $\dots\dots\dots$

المحيط = 60 م

20 م

.....مليلتر
2 لتر
45 مليلتر

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيس بوك * يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

أجب عما يأتي :

السؤال الثالث

١. مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي ، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذاً ، فما عدد البنات ؟

٢. جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين

..... = 536 + 199

..... = 634 - 119

٤. أكتب جميع عوامل العدد 14

٥. أوجد ناتج = 60 + 20 - 50

٦. أوجد ناتج ضرب : 32 × 7 بالاستراتيجية التي تفضلها

٧. مع أحمد 3,128 جنيهاً ، اشترى دراجة ، فبقي معه 1,200 جنية ، فما ثمن الدراجة ؟

٨. سارت رشا مسافة 2,000 متر كل يوم لمدة 7 أيام . فما إجمالي ما سارت رشا بالكيلومتر في 7 أيام

٩. أكتب العوامل المشتركة للعددين 12 ، 18 ثم استنتج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

١٠. اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 مليلتر . ما عدد الملilitرات المتبقية من الحليب ؟

١١. أكتب الصيغة اللفظية للعدد 3,420

١٢. أرضية حجرة مربعة الشكل طول ضلعها 4 م ، أوجد مساحة أرضية الغرفة .

١٣. اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهاً ، ما إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً ؟

١٤. إذا كان عدد صناديق التفاح في سيارة لنقل الفاكهة يساوي 3 أمثال عدد صناديق البرتقال بها ، وكان عدد صناديق التفاح 21 صندوقاً . فما عدد صناديق البرتقال ؟

١٥. صالة الألعاب الرياضية أرضيتها مستطيلة الشكل ، يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار . أوجد محيطها .



10. اشترى أحمد 3 أمتار من القماش لتفصيل بدلة ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 75 جنيها . فكم دفع أحمد للبائع ؟

11. أكتب جميع عوامل العدد 30

12. كون أكبر عدد وأصغر عدد باستخدام الارقام الاتية (4 ، 3 ، 9 ، 5 ، 2)

13. إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة . فما الفرق بين عدد سكان المحافظتين ؟

14. يوجد 2,000 نملة في المستعمرة ، خرج منها 1,500 نملة بحثا عن طعام . كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

15. صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم ، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية وجه هذه الصورة ، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة ؟

16. أوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 12 ، 6

عوامل العدد 12 = ، عوامل العدد 6 = ، العامل المشترك الاكبر هو

17. رتب الصيغ العددية التالية ترتيبا تنازليا : 900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

18. يوجد 864 قلما من الاقلام الرصاص ، ويجب تقسيم الاقلام بالتساوي على 4 فصول ، ما عدد الاقلام الرصاص التي سيحصل عليها كل فصل ؟

عدد الاقلام الرصاص لكل فصل =

19. طريق طولة 675 كيلومترا ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومترا ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

المسافة المتبقية من الطريق =

20. استخدمت منار 1 كجم من الدقيق و 500 جم من السكر و 250 جم من السمن لعمل كيك ، ما مجموع الجرامات المستخدمة لعمل الكيك ؟

21. مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعدها 20 سم ، 8 سم احسب مساحة مزرعة النمل .

22. رتب تصاعديا : 6,000 ملل ، 5 لترات ، 5,200 ملل ، 8 لترات .

الترتيب هو : ، ، ،



بنك أسئلة نصف العام



السؤال الأول

1. $490 \div 7 = \dots\dots\dots$

- أ. 9 ب. 70 ج. 700 د. 70,000

2. $5 \times 3 - 15 = \dots\dots\dots$

- أ. 0 ب. 1 ج. 5 د. 3

3. حاصل ضرب $70 \times 50 = \dots\dots\dots$

- أ. 3,500 ب. 350 ج. 35,000 د. 35

4. $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times \dots\dots\dots$

- أ. 10 ب. 100 ج. 1,000 د. 10,000

5. $(25 - 5) \div 4 + 2 = \dots\dots\dots$

- أ. 8 ب. 7 ج. 10 د. 12

6. $\dots\dots\dots = 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6$

- أ. 9,656 ب. 960,656 ج. 9,006,056 د. 656,900

7. $24 \times \dots\dots\dots = 2,400$

- أ. 100 ب. 10 ج. 1,000 د. 1

8. $616 - 250 = \dots\dots\dots$

- أ. 369 ب. 857 ج. 366 د. 435

9. $393 \div 3 = \dots\dots\dots$

- أ. 131 ب. 113 ج. 311 د. 313

10. $125 \times 3 \dots\dots\dots 375 \div 3$

- أ. $>$ ب. $<$ ج. $=$ د. غير ذلك

11. $81 \div 3 = \dots\dots\dots$

- أ. 27 ب. 71 ج. 19 د. 243

12. $65,000 \dots\dots\dots 65$ مائة.

- أ. $>$ ب. $<$ ج. $=$ د. غير ذلك

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيس بوك * يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



13. $328 \times 2 = \dots\dots\dots$

ا. 646 ب. 656 ج. 746 د. 666

14. $24 - 8 \div 4 + 6 = \dots\dots\dots$

ا. 10 ب. 28 ج. 6 د. 13

15. أي مما يلي يمثل (32×7) ؟

ا. $(3 \times 7) + (2 \times 7)$ ب. $(30 \times 7) + (2 \times 7)$ ج. $(3 \times 7) + (20 \times 7)$ د. $(30 \times 7) + (20 \times 7)$

16. $44,663 - 22,247 = \dots\dots\dots$

ا. 22,910 ب. 22,610 ج. 22,426 د. 22,416

17. $350 \times 0 = \dots\dots\dots$

ا. 0 ب. 35 ج. 350 د. 305

18. 500 عشرة =

ا. 500 ب. 510 ج. 5,000 د. 50,000

19. $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية

ا. الدمج ب. الإبدال ج. العنصر المحايد الجمعي د. لا شيء مما سبق

20. 45 تساوي أمثال العدد 5

ا. 9 ب. 6 ج. 5 د. 40

21. $29 \times \dots\dots\dots = 2,900$

ا. 10 ب. 100 ج. 1,000 د. 1

22. $10 \div 5 + 2 + 1 = \dots\dots\dots$

ا. 5 ب. 6 ج. 18 د. 20

23. العدد هو أحد عوامل العدد 63

ا. 2 ب. 5 ج. 7 د. 11

24. كل الاعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد

ا. 11 ب. 3 ج. 15 د. 2

25. 42 تساوي أمثال العدد 7

ا. 9 ب. 6 ج. 5 د. 40

26. 423 سم =

ا. 42م و 3سم ب. 23م و 4سم ج. 3م و 42سم د. 4م و 23سم

٢٧. أي الاعداد التالية عدد أولي ؟

- ا. 1 ب. 11 ج. 14 د. 50

٢٨. من عوامل العدد 35 العدد

- ا. 2 ب. 4 ج. 5 د. 10

٢٩. 6 لترات = مليلتر

- ا. 6 ب. 60 ج. 600 د. 6,000

٣٠. عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقي

- ا. 1 ب. 2 ج. 3 د. 4

٣١. العدد 54 يساوي أمثال العدد 6

- ا. 7 ب. 9 ج. 8 د. 5

٣٢. العدد هو أحد عوامل العدد 33

- ا. 11 ب. 0 ج. 5 د. 9

٣٣. العامل المشترك لجميع الاعداد هو

- ا. 3 ب. 4 ج. 1 د. 0

٣٤. العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد

- ا. 6 ب. 4 ج. 10 د. 3

٣٥. العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 10 =

- ا. 10 ب. 100 ج. 0 د. 1,000

٣٦. خمس دقائق ، 10 ثوان = ثوان

- ا. 15 ب. 50 ج. 310 د. 130

٣٧. قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي

- ا. 40 ب. 400 ج. 40,000 د. 4,000

٣٨. أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو

- ا. 986,750 ب. 999,999 ج. 987,654 د. 900,000

٣٩. 6 كجم = جم

- ا. 60 ب. 600 ج. 6,000 د. 60,000

٤٠. العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو

- ا. 2 ب. 3 ج. 12 د. 6

٤١. العنصر المحايد الجمعي هو

- أ. 3 ب. 1 ج. 2 د. 0

٤٢. 10 أمثال العدد 43 =

- أ. 430 ب. 4,000 ج. 43,000 د. 430,000

٤٣. $125 \div 5 =$

- أ. 15 ب. 52 ج. 51 د. 25

٤٤. يومان وساعة = ساعة

- أ. 22 ب. 49 ج. 62 د. 50

٤٥. العدد 21 من مضاعفات العدد

- أ. 6 ب. 8 ج. 2 د. 3

٤٦. $12 + 18 = 18 + 12$ خاصية

- أ. الدمج ب. الابدال ج. العنصر المحايد الجمعي د. غير ذلك

٤٧. 940,668 940,669

- أ. $>$ ب. $<$ ج. = د. غير ذلك

٤٨. أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 21 بشكل صحيح ؟

- أ. العدد 7 من مضاعفات 21 ب. العدد 7 عامل من عوامل العدد 21

ج. العدد 21 أحد عوامل 7 د. العدد 7 يساوي 5 أضعاف 21

٤٩. تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو

- أ. 6,000 ب. 5,000 ج. 5,900 د. 5,100

٥٠. $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصية

- أ. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال د. العنصر المحايد الضربي

٥١. عدد أولى مجموع عوامل 14 هو

- أ. 3 ب. 5 ج. 7 د. 13

٥٢. 3 كيلوجرامات و 250 جم = جم

- أ. 325 ب. 350 ج. 3,250 د. 3,500

٥٣. 6 أطنان - 4,500 كجم = كجم

- أ. 2,500 ب. 2,000 ج. 1,500 د. 3,500

٥٤. أصغر عدد أولي فردي هو

- أ. 3 ب. 5 ج. 2 د. 7

٥٥. 654 ألف = عشرة

- أ. 6,540 ب. 65,400 ج. 654,000 د. 654

٥٦. أي من المعادلات التالية تحقق خاصية لبدال في عملية الجمع ؟

- أ. $8+0=8$ ب. $7+8=8+7$ ج. $3+18=3+11+7$ د. $5+8=3+10$

٥٧. باع مخبز 1,232 قطعة زلاية في يوم واحد، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح، فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم قطعة

- أ. 356 ب. 520 ج. 1,588 د. 2,108

٥٨. العدد 6,749,001,551 مقربا لأقرب مليار يساوي

- أ. 6,000,000,000 ب. 7,000,000,000 ج. 6,700,000,000 د. 8,000,000,000

٥٩. أي ما يلي ليس مضاعفا للعدد 7 ؟

- أ. 36 ب. 42 ج. 28 د. 707

٦٠. ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليونا، وستمئة وخمسة آلاف ؟

- أ. 18,605,000 ب. 18,650,000 ج. 1,860,500 د. 18,605

٦١. 4 دقائق و 20 ثانية = ثانية

- أ. 200 ب. 240 ج. 260 د. 280

٦٢. جميع عوامل العدد 16 هي

- أ. 8, 16, 1, 2, 4 ب. 1, 16 ج. 2, 4, 8 د. 1, 2, 4, 6, 8, 16

٦٣. مستطيل طوله يساوي 20 سم وعرضه يساوي 10 سم، فإن مساحته تساوي سم مربع.

- أ. 60 ب. $2 \times 20 + 10$ ج. $10 + 20$ د. 200

٦٤. تقريب العدد 34,090 لأقرب عشرة آلاف هو

- أ. 34,000 ب. 34,090 ج. 30,000 د. 35,000

٦٥. العدد 8,670 \approx 9,000 لأقرب

- أ. عشرة آلاف ب. مائة ج. ألف د. عشرة

٦٦. 13 لترا و 30 ملل = ملل.

- أ. 1,330 ب. 13,030 ج. 3,013 د. 43

٦٧. أي من الاجابات التالية هي تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

- أ. 33,000,000 ب. 36,000,000 ج. 32,600,000 د. 32,000,000

٦٨. 45 طن = كجم .

ا. 45 ب. 450 ج. 45,000 د. 4,500.

٦٩. أي العبارات الاتية صحيحة ؟

ا. $4,646 < 4,664$ ب. $4,646 > 4,664$ ج. $4,646 = 4,664$ د. $4,660 > 4,664$

٧٠. المضاعف المشترك للعددين 5 ، 6 هو

ا. 5 ب. 6 ج. 25 د. 30.

٧١. إذا كان عدد من شاهد إحدى مباريات كاس العالم في كرة القدم 67,325 مشجعا ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 في هذا العدد هي

ا. مئات ب. ملايين ج. آحاد الالوف د. مئات الالوف

٧٢. تقرب العدد 698 لأقرب مائة هو

ا. 900 ب. 800 ج. 700 د. 600.

٧٣. مضاعفات العدد 5 يكون رقم الاحاد لكل منها

ا. 2 أو 3 ب. صفر أو 5 ج. 5 أو 7 د. 2 أو 5

٧٤. قيمة المجهول في المعادلة $45 = A \times 9$ هي

ا. 9 ب. 5 ج. 8 د. 6.

٧٥. $(6 \times 7) \times 5 = 6 \times (7 \times 5)$

ا. الابدال ب. العنصر المحايد الضربي ج. الدمج د. الضرب \times ضمير

٧٦. مستطيل طوله L وعرضه W ، يكون محيطه

ا. $2 \times (L + W)$ ب. $L + W$ ج. $L \times W$ د. $(2 \times L) + W$

٧٧. الصيغة القياسية التي تعبر عن الصيغة العددية (1 مليار ، 235 مليونا ، 127) هي

ا. 1,235,000,127 ب. 1,235,127 ج. 1,272,351 د. 1,235,127,000

٧٨. 19 لترا و 90 مليلتر = مليلتر

ا. 1,990 ب. 19,090 ج. 93 د. 9,019.

٧٩. العدد 45 يساوي أمثال العدد 5

ا. 5 ب. 6 ج. 40 د. 9.

٨٠. يومان وساعتان = ساعة

ا. 22 ب. 50 ج. 4 د. 62.

٨١. 5 ساعات = دقيقة

ا. 150 ب. 200 ج. 300 د. 250.

٩٢. 4 أسابيع و يومان = يوما

ا. 25 ب. 28 ج. 30 د. 35

٩٣. 5 كيلومترات و 45 مترا = مترا

ا. 545 ب. 455 ج. 5,450 د. 5,045

٩٤. أى مما يلى لايعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

ا. 2 ، 9 ب. 1 ، 18 ج. 2 ، 8 د. 3 ، 6

٩٥. إذا كان : $110 = 6 \div 660$ ، فإن المقسوم عليه هو

ا. 10 ب. 1 ج. 600 د. 6

٩٦. القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 56,724,033 هى

ا. آلاف ب. مئات الالوف ج. آحاد الملايين د. عشرات الملايين

٩٧. من وحدات قياس الوقت

ا. اللتر ب. الكيلومتر ج. اليوم د. الجرام

٩٨. 8 أطنان = كجم

ا. 80 ب. 800 ج. 88 د. 8,000

٩٩. أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو

ا. 100,000 ب. 10,000 ج. 102,345 د. 999,999

١٠٠. قيمة الرقم 6 فى العدد 61,975 هو

ا. 6 ب. 60 ج. 60,000 د. 6,000

١٠١. عند تقريب العدد 69,871 لاقرب ألف يكون

ا. 69,000 ب. 70,000 ج. 69,800 د. 69,870

١٠٢. 10 أيام = ساعة

ا. 24 ب. 240 ج. 420 د. 600

١٠٣. محيط المربع الذى طول ضلعة S =

ا. $S \times S$ ب. $S + 4$ ج. $S \times 4$ د. $S \times 2 + 4$

١٠٤. $1,000 + 40 + 7 =$

ا. 1,047 ب. 1,470 ج. 1,074 د. 147

١٠٥. مربع طول ضلعة S ، فإن مساحته =

ا. $S \div 4$ ب. $S + 4$ ج. $S \times 4$ د. $S \times S$

٩٦. قيمة الرقم 6 في العدد 98,146,572 هي.....
 ا. 60 ب. 600 ج. 6,000 د. 60,000
٩٧. يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية الصحيحة 351 > 6,201,351
 ا. 3 ب. 2 ج. 1 د. 0

7,620
c 4,310

٩٨. في النموذج الشريطي المقابل : فإن قيمة المجهول C =
 ا. 4,310 ب. 10,930 ج. 3,930 د. 3,310

٩٩. باستخدام نموذج المساحة المقابل ، ما ناتج 5×352 ؟

300	50	2
5		

- ا. 1,670 ب. 1,750 ج. 1,510 د. 1,760

b
9,901 1,000

١. في النموذج الشريطي المقابل : فإن قيمة b =
 ا. 8,901 ب. 10,901 ج. 10,910 د. 8,910

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

١. 120 دقيقة = 2 ساعة
 ٢. العدد 12 يساوي 3 أمثال العدد 4
 ٣. العنصر المحايد في عملية الجمع هو 0
 ٤. مربع طول ضلعة 4 أمتار ، فإن مساحته 16 متر مربع
 ٥. العدد الاولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو 13
 ٦. $64 \times 6 = 384$
 ٧. 9,000 جرام = 9 كيلوجرام
 ٨. أصغر عدد مكون من الارقام (8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو 10,568
 ٩. ع.م.أ. للعددين 30 و 15 هو 15
 ١٠. $4 \times 15 = 15 \times 4$ تسمى بخاصية الإبدال
 ١١. $700 \div 7 = 100$
 ١٢. صندوق كتلته 5 كيلوجرامات و 700 جرام ، فإن كتلته بالجرام = 5,700 جرام
 ١٣. العدد 18 يساوي 6 أضعاف العدد 3
 ١٤. $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 = 38$
 ١٥. الصيغة القياسية للصيغة العددية : أربع مائة و تسعة هي 409
 ١٦. 4 دقائق و 20 ثانية = 260 ثانية
 ١٧. 100 م = 1 سم
 ١٨. أكبر عدد يمكن تكوينه من الارقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو 3520
 ١٩. 7 كجم = 7,000 جم
 ٢٠. محيط المستطيل = (الطول L + العرض W) $\times 2$
 ٢١. 600 عشرة = 6,000
 ٢٢. الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي $5 + 40 + 300 + 7,000$
 ٢٣. الصيغة القياسية للعدد : ثلاث ملايين ، ومائتان و أربعة عشر ألفا ، وتسعمائة ، هي 3,214,009
 ٢٤. $53,714 + 32,012 = 85,726$



$360 \div 2 = 180$

القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هي **مليون**

8 أمتار و 45 سم = **845** سم

مربع محيطه 28 سم ، يكون طول ضلعه **7** سم

3 أمثال العدد 8 يساوي 4 أمثال العدد **6**

$(40 + 60) \times 10 = 1,000$

$240 \div 4 = 60$

عدد أولى يلي مباشرة العدد 19 هو **23**

48 ساعة = **2** يوم

الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في الصورة القياسية هي **25,123,004**

$35 \times 100 = 3,500$

10 لترات من الماء = **10,000** مليلتر

$3 \times 2 \times 5 = 30$

سجادة مربعة الشكل طول ضلها 3 أمتار تكون محيطها **12** م

$18,500 = 185 \times 100$

$708,611 - 208,411 = 500,200$

736,104,592 = 736 ملايين ، و 104 ألفاً ، و 592

الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي كل عوامل العدد **25**

إذا كان : $715 + X = 930$ ، فإن قيمة **X** = **215**

$(1,400 \div 2) + 300 = 1,000$

إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة **a** = **6**

$5,007,600 = (5 \times 1,000,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100)$

423 سم = **4** متر و **23** سم

4 كجم و **250** جم = **4,250** جم

7,578 \approx **8,000** (لا قرب 1,000)

في المعادلة التالية : $3,000 = 1,250 + b$ فإن قيمة **b** = **4,250**

$40 \times 60 = 2,400$

تسمى خاصية الإبدال في الضرب $123 = 1 \times 123$

5 لترات و 225 ملل = **5,225** ملل

إذا كان : $850 - A = 750$ فإن قيمة **A** = **100**

$13 + 0 = 13$ تسمى خاصية الإبدال في الجمع

العدد الذي يساوي 5 أمثال العدد 7 هو **35**

إذا كان : $A \times 4 = 40$ ، فإن قيمة **A** = **10**

أسبوعان و يومان = **16** أيام

$48 \times 12 = 12 \times 48$

الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً ، و 600 ألفاً ، و 902 هي **38,600,902**

24,000 كجم = **24** طن

صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = **5,700** جرام

أوجد طول الضلع المجهول باستخدام المحيط المعطى **10 = X**

العدد الناقص في النموذج المقابل هو **2,045**

2,045 مليلتر

2 لتر

المحيط = **60** م

20 م



يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيس بوك * يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

أجب عما يأتي :

السؤال الثالث

١. مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي ، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذاً ، فما عدد البنات ؟

$$(300 - 180)$$

$$\text{عدد البنات} = 120$$

٢. جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين

$$\text{إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين} = 287 \text{ نملة } (165 + 142)$$

$$536 + 199 = 735$$

$$634 - 119 = 515$$

٣. أكتب جميع عوامل العدد 14

العوامل هي : 1 ، 2 ، 7 ، 14

$$60 + 20 - 50 = 30$$

٤. أوجد ناتج ضرب : 32×7 بالاستراتيجية التي تفضلها

$$\text{ناتج الضرب هو : } 224$$

٥. مع أحمد 3,128 جنيهاً ، اشترى دراجة ، فبقى معه 1,200 جنية ، فما ثمن الدراجة ؟

$$(3,128 - 1,200)$$

$$\text{ثمن الدراجة} = 1,928 \text{ جنية}$$

٦. سارت رشا مسافة 2,000 متر كل يوم لمدة 7 أيام . فما إجمالي ما سارت رشا بالكيلومتر في 7 أيام

$$(2,000 \times 7)$$

$$\text{إجمالي ما سارت رشا بالكيلومتر} = 14,000 \text{ كم}$$

٧. أكتب العوامل المشتركة للعددين 12 ، 18 ثم استنتج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

$$\text{ع.م.أ} = 6$$

$$\text{العوامل المشتركة هي : } 2 ، 3 ، 6$$

٨. اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 مليلتر . ما عدد الملilitرات المتبقية من الحليب ؟

$$(2,000 - 1,200)$$

$$\text{عدد الملilitرات المتبقية من الحليب} = 800$$

٩. أكتب الصيغة اللفظية للعدد 3,420

الصيغة اللفظية ثلاثة آلاف واربعمائة وعشرون

١٠. أرضية حجرة مربعة الشكل طول ضلعها 4 م ، أوجد مساحة أرضية الغرفة .

$$(4 \times 4)$$

$$\text{مساحة أرضية الغرفة} = 16 \text{ م}^2$$

١١. اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهاً ، ما إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً ؟

$$(6 \times 145)$$

$$\text{إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً} = 870 \text{ جنية}$$

١٢. إذا كان عدد صناديق التفاح في سيارة لنقل الفاكهة يساوي 3 أمثال عدد صناديق البرتقال بها ، وكان عدد صناديق التفاح 21 صندوقاً . فما عدد صناديق البرتقال ؟

$$(21 \div 3)$$

$$\text{عدد صناديق البرتقال} = 7 \text{ صناديق}$$

١٣. صالة الألعاب الرياضية أرضيتها مستطيلة الشكل ، يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار . أوجد محيطها .

$$2 \times (4 + 8)$$

$$\text{محيطها} = 24 \text{ م}$$



10. اشترى أحمد 3 أمتار من القماش لتفصيل بدلة ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 75 جنيها . فكم دفع أحمد للبائع ؟

$$(75 \times 3)$$

$$225 = \text{ما دفعة أحمد للبائع}$$

11. أكتب جميع عوامل العدد 30

$$\text{عوامل العدد 30 : } 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30$$

12. كون أكبر عدد وأصغر عدد باستخدام الأرقام الآتية (4 , 3 , 5 , 2)

$$\text{أصغر عدد} = 23,459$$

$$\text{أكبر عدد} = 95,432$$

13. إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة . فما الفرق بين عدد سكان المحافظتين ؟

$$(517,901 - 112,211)$$

$$\text{الفرق بين عدد سكان المحافظتين} = 405,690 \text{ نسمة}$$

14. يوجد 2,000 نملة في المستعمرة ، خرج منها 1,500 نملة بحثا عن طعام . كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

$$(2,000 - 1,500)$$

$$\text{عدد النملات التي لم تغادر المستعمرة} = 500 \text{ نملة}$$

15. صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم ، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية وجه هذه الصورة ، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة ؟

$$(4 \times 8)$$

$$\text{مساحة القطعة المستخدمة} = 32 \text{ سم}^2$$

16. أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6

$$\text{عوامل العدد 12 : } 1, 2, 3, 4, 6, 12 \text{ ، عوامل العدد 6 : } 1, 2, 3, 6 \text{ ، العامل المشترك الأكبر هو 6}$$

17. رتب الصيغ العددية التالية ترتيبا تنازليا : 900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

$$\text{الترتيب هو : } 550,223 \text{ ، } 900 \text{ ألف ، } 5 \text{ ملايين وسبعمائة ألف ، } 9 \text{ ملايين}$$

18. يوجد 864 قلما من الاقلام الرصاص ، ويجب تقسيم الاقلام بالتساوي على 4 فصول ، ما عدد الاقلام الرصاص التي سيحصل عليها كل فصل ؟

$$(864 \div 4)$$

$$\text{عدد الاقلام الرصاص لكل فصل} = 216 \text{ قلم}$$

19. طريق طولة 675 كيلومترا ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومترا ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

$$(675 - 239)$$

$$\text{المسافة المتبقية من الطريق} = 436 \text{ كيلو متر}$$

20. استخدمت منار 1 كجم من الدقيق و 500 جم من السكر و 250 جم من السمن لعمل كيك ، ما مجموع الجرامات المستخدمة لعمل الكيك ؟

$$(250 + 500 + 1,000)$$

$$\text{مجموع الجرامات المستخدمة لعمل الكيك} = 1750 \text{ جم}$$

21. مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعدها 20 سم ، 8 سم احسب مساحة مزرعة النمل .

$$(8 \times 20)$$

$$\text{مساحة مزرعة النمل} = 160 \text{ سم}^2$$

22. رتب تصاعديا : 6,000 ملل ، 5 لترات ، 5,200 ملل ، 8 لترات .

$$\text{الترتيب هو } 5 \text{ لترات ، } 5,200 \text{ ، } 6,000 \text{ ، } 8 \text{ لترات}$$



(تقييم على المفهوم الأول)

1 أكمل ما يأتي:

- أ الصيغة القياسية للعدد سبعة وثلاثون ألفاً ، وخمسمائة وتسعة هي
- ب قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي
- ح أصغر عدد مكون من 10 أرقام هو
- د الصيغة القياسية للعدد :ثلاثة ملايين، ومائتين وأربعة عشر ألفاً، وتسعمائة هي
- هـ القيمة المكانية لـ 9 في العدد 9,541,002,677 هي
- و $5,000,000 + 5,000 + 500 + 50 + 5 = \dots\dots\dots$

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ قيمة الرقم 5 في العدد 457,331 هي (500,000 ، 500 ، 50,000 ، 5,000)
- ب الرقم الذى في خانة عشرات الألوف في العدد 892,031 هو (3 ، 9 ، 5 ، 8)
- ح العدد 1 مليار، 235 مليوناً، 127 بالصيغة القياسية
(1,235,127,00 ، 1,256,256,027 ، 1,235,000,127)
- د $10 + 800 + 3,000 + 70,000 + 2,000,000 = \dots\dots\dots$
(273,810 ، 207,381 ، 2,073,810 ، 27,381)
- هـ إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 ، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي
(آلاف ، مئات الآلاف ، آحاد الملايين الملايين ، عشرات الملايين)

3 أجب عن الأسئلة التالية:

- أ استخدم الأرقام : 3، 5، 7، 8، 2، 1، 4
في تكوين أكبر عدد ، و أصغر عدد
- ب أكتب صيغة عددية مكونة من 5 أرقام مختلفة
- ح أكتب صيغة عددية مكونة من 4 أرقام ورقم الاحاد بها 2
- د ما قيمة كل مما يأتي ؟
5 في خانة العشرات ، 7 في خانة الألوف ، 8 في خانة المئات
9 في خانة الملايين ، 4 في خانة مئات الألوف

(تقديم على المفهوم الثاني)

1 أكمل ما يأتي:

أ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو

ب طريق طوله 6,345 مترا ، قرب طول الطريق لأقرب ألف

ح 500 عشرة =

د 665,322 > هـ 750,999 لأقرب مائة ألف =

و اذا كان عدد سكان مصر 104,536,179 نسمة ، قرب العدد لأقرب مائة مليون

ز نصف مليون = (بالصيغة القياسية)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ أي مما يلي يعبر عن جملة رياضية صحيحة؟
(86,230 = 86,320)

ب 86,320 < 86,320 ، 86,230 < 86,320 ، 86,320 < 86,230

ج 875,324 8,075,324 (= ، < ، >)

د المليار أصغر عدد مكون من أرقام (7 ، 6 ، 10 ، 9)

هـ يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

6,201,351 < 6,20□,351 (3 ، 1 ، 0)

و 888,222 لأقرب عشرة آلاف (890,222 ، 890,000 ، 900,000 ، 800,000)

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ كَوّن صيغ عددية في الملايين أكبر وأصغر من 178,462,490

العدد الأكبر = ، العدد الأصغر =

ب رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

6 مليار و 6 ملايين ، 53,457,111 ، 7 مليون ، 6,666,666,000 ، 10 الاف

الترتيب التصاعدي : ، ، ، ،

ح باع رجل مجموعة من الماشية بمبلغ 17,238 جنيها قرب المبلغ لأقرب عشرة الاف

.....

(اختبار الوحدة الأولى)**1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

أ (880,000 ، 80,800 ، 808 ، 880) = (8 آحاد و 8 مئات)

ب 4,000 = 400 ألف (4,000 ، 400 ، 40 ، 4)

ج قيمة الرقم 6 في العدد 99,614,123 هي (600,000,000 ، 600,000 ، 60,000 ، 600)

د قيمة الرقم 7 في الملايين قيمة الرقم 9 في المليار (< ، > ، = ، غير ذلك)

هـ ثلاثمائة مليون ، وسبعمائة ألف ، وتسعة تكتب بالأرقام (370,009 ، 90,370,000 ، 37,009 ، 300,700,009)

2 أكمل ما يأتي:

أ 4,562 ≈ لأقرب ألف

ب 45 ألف = مائة

ج العدد الأصغر في العددين : 4,632,854 ، 4,623,854 هو (4,632,854 ، 4,623,854 ، 4,632,854 ، 4,623,854)

د الملايين أصغر عدد مكون من أرقام

هـ القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 496,270,317 هي (496,270,317 ، 496,270,317 ، 496,270,317 ، 496,270,317)

و ناتج تقريب العدد 45,618,989 إلى أقرب مائة ألف يساوي (45,618,989 ، 45,618,989 ، 45,618,989 ، 45,618,989)

ز ربع مليار = (بالصيغة القياسية)

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

3 ملايين ، 300,150 ، 574 ، 6,400 ، 21,840

الترتيب التصاعدي : ، ، ، ، (21,840 ، 574 ، 6,400 ، 300,150 ، 3 ملايين)

ب اكتب الصيغة التحليلية للعدد : 52,513,005

ج قرب العدد 5,433 لأقرب ألف

5,433 ≈

6,000
5,000

د قرب العدد 776 لأقرب مائة

776 ≈

800
700

(تقييم على المفهوم الأول)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- أ (صفر ، 1 ، 10 ، 100) العنصر المحايد الجمعي هو
- ب الخاصية المستخدمة في $3+5=5+3$ هي (الابدال ، الدمج ، العنصر المحايد ، غير ذلك)
- ح أي مما يأتي من خواص عملية الجمع؟ (التقريب ، الابدال ، الصيغة العددية ، التقدير)
- د أي مما يأتي يعبر عن خاصية الدمج في الجمع ؟
- هـ أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟
- ($2+6=6+2$ ، $9-(2-7)=9-(2-7)$ ، $4=0+4$ ، $2+(4+5)=(2+4)+5$)
- ($635+492=492+635$ ، $84+0=84$ ، $16+(2+18)=36$ ، $1+131=132$)

2 أكمل ما يأتي :

- أ $13+0=13$ تسمى خاصية
- ب $291,524 + 422,038 = \dots\dots\dots$
- ح $582,103 - 341,187 = \dots\dots\dots$
- د العنصر المحايد الجمعي مضافا اليه $2 = \dots\dots\dots$
- هـ $284,615 - 106,392 = \dots\dots\dots$

3 صل :

- أ $37+45 = \dots\dots\dots$ 5
- ب العنصر المحايد الجمعي هو 41
- ح $4+(\dots\dots+8) = (4+5)+8$ صفر
- د $96-55 = \dots\dots\dots$ 82

4 استخدم خواص الجمع في إيجاد ناتج ما يلي:

- أ $23+22+7 = \dots\dots\dots$ ب $14+46+18 = \dots\dots\dots$

5 صنع مخبز 1,324 قطعة حلوى في يوم واحد ، فاذا باع منها 978 قطعة. فقدر عدد قطع الحلوى المتبقي ، وقارن تقديرك بناتج الطرح الفعلي ؟

.....

(تقييم على المفهوم الثاني)**1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

أ في المعادلة : $a + 75 = 122$ ، قيمة a تساوى (63 ، 51 ، 47 ، 33)

ب يمكن إيجاد قيمة الرمز المجهول في المعادلات من خلال

(التمثيل البياني ، النموذج الشريطي ، التقدير ، الابدال)

ح إذا كان : $200 = e - 214$ ، فإن قيمة e تساوى (17 ، 14 ، 13 ، 11)

د مع أميرة 200 جنيها ، فإذا اشترت حذاء بمبلغ 175 جنيها ، فكم تبقى معها ؟

(25 جنيها ، 30 جنيها ، 32 جنيها ، 35 جنيها)

980	
520	d

ه في النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز d تساوى

(500 ، 440 ، 420 ، 460)

2 ضع علامة (v) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

أ قيمة المجهول y في المعادلة : $y = 11,000 - 15,342$ تساوى 4,000 ()

ب العنصر المحايد الجمعي مضافا اليه 8 يساوى 8 ()

ح قيمه الرمز المجهول a في المعادله $5000 + a = 5,980$ تساوى 10,980 ()

د كتاب به 650 صفحة ، فإذا قرأ أحمد 200 صفحة في اليوم الثاني ، فإن عدد الصفحات المتبقية قراءة لينهى أحمد الكتاب يساوى 200 صفحة ()

ه خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح ()

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ اشترك سمير ومحمد في مشروع دفع سمير 342,650 جنيهاً، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟

.....

ب قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى و3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية. ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معاً؟

.....

ح إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء؟

.....

(اختبار الوحدة الثانية)**1 صل كل مسألة كلامية بحلها الصحيح :**

- أ مع نهى 500 جنيها ، فإذا اشترت فستانا بمبلغ 350 جنيها ، فكم جنيها تبقى معها ؟
- ب يشرب صالح في اليوم 1,500 مليلترا من الماء ، فإذا شرب في الصباح 500 مليلتر وفى الغذاء 700 مليلترا ، فكم مليلترا يشرب من الماء في المساء ؟
- ح اشترى يوسف كرة بمبلغ 120 جنيها ، فإذا أعطى للبائع 200 جنيها ، فكم جنيها يرد له البائع ؟
- د مع خالد 150 جنيها ، فإذا أعطاه والده 250 جنيها ، فكم جنيها مع خالد الآن ؟

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ كل ما يلي من خواص عملية الجمع ماعدا (الابدال ، المحايد الجمعي ، الدمج ، التقريب)
- ب العنصر المحايد الجمعي مضافا اليه 10 يساوى (صفر ، 10 ، 11 ، 100)
- ح قيمة الرمز المجهول c في المعادلة : $c + 13 = 27$ هي (21 ، 19 ، 14 ، 11)
- د ناتج جمع ($3,141 + 5,423$) يساوى (9,500 ، 8,650 ، 8,564 ، 6,754)
- ه تقدير ناتج طرح 926 - 111 لأقرب مائة يساوى (900 ، 800 ، 700 ، 600)
- و $98 - a = 43$ ، فإن قيمة a تساوى (55 ، 43 ، 39 ، 35)

3 رتب نواتج الجمع أو الطرح الاتي ترتيبا تصاعديا :

- أ $276 + 562 = \dots\dots\dots$ ب $4,573 + 1,295 = \dots\dots\dots$
- ح $5,864 - 2,350 = \dots\dots\dots$ د $8,700 - 3,500 = \dots\dots\dots$

الترتيب التصاعدي هو

4 أجب عن الأسئلة التالية:

- أ إذا كان ثمن جهاز التلفزيون 7,500 جنيها ، فإذا اشترى احمد جهازين من نفس النوع وأعطى للبائع 20,000 جنيها ، فكم يرد له البائع ؟
-

(تقييم على المفهوم الأول)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم هي (المتر ، الكيلومتر ، السنتيمتر ، المليمتر)
- ب 80 كيلومتر و 50 مترا = مترا (850 ، 80,050 ، 800,050 ، 8,050)
- ح 650 مليمترا = سنتيمترا (65,000 ، 6,500 ، 65,650)
- د من وحدات قياس الطول (الجرام ، الطن ، المتر ، الكيلو جرام)
- ه كتلة سيارة نقل فارغة تساوى تقريبا (2 طن ، 50 كجم ، 500 كجم ، 50 طن)
- و الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب عصير هي (ملل ، لتر ، كجم ، جرام)

2 أكمل ما يأتي :

- أ 2 كجم ، و 350 جم = جم ب 12 كم و 512 م = مترا
- ح 10 أمتار ، و 90 سم = سم د لترات = 7,000 مليلترا
- ه 9,750 مليلترا = لترات ، و مليلترا و 2,000 مترا = كم
- و 5 لترات + 1,000 ملل = لترا ع ملل = 6 لترات + 843 ملل

3 قارن باستخدام (< ، > ، =) :

- أ 4 لترات ☐ 400 ملل ب 7 كجم و 600 جم ☐ 4,600 جم
- ح 2 لترو 500 ملل ☐ 2,500 ملل د 6 أمتار + 30 سم ☐ 630 سم
- ه 10,453 جم ☐ 10 كجم و 8 لترات + 250 ملل ☐ 8,250 ملل
- و 5 أطنان ☐ 500 كجم ع 5 سم و 30 مم ☐ 5,300 مم

4 أجب عن الأسئلة التالية :

- أ سارت دراجة 12 كم ، ما المسافة التي قطعها الدراجة بالمترات؟
.....
- ب تحمل سيارة 40 طنا من الفاكهة ، كم حمولة السيارة بالكيلوجرامات؟
.....
- ح يستهلك حسن 2,500 مليلترا من المياه صباحا ، و 1,500 مليلترا في المساء . احسب عدد اللترات التي يستهلكها في اليوم؟
.....
- د إذا كانت 10 قطرات من الماء تصنع 1 مليلترا ، فكم قطرة تصنع اللتر الواحد؟
.....

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 أكمل ما يأتي:

- أ 10 أيام = ساعة
 ب 3 ساعات = دقيقة
 ج 6 دقائق = ثانية
 د 48 ساعة = يوما
 هـ 5 أسابيع ويومان = يوما
 ز 10 دقائق و 43 ثانية = ثانية
 ح 120 دقيقة = ساعة
 ع 4: 15 + 9:30 =
 ط 5 : 43 - 1: 24 =

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ أسبوع ويومان = يوم
 ب ساعة وخمسون دقيقة = دقائق
 ج 4 : 24 + 2 : 51 =
 د 5 : 59 + 3 : 11 =
 هـ 180 دقيقة = ساعة
 و يومان ☐ 48 ساعة
 ز 75 دقيقة ☐ 1 ساعة
 ح 180 ثانية ☐ 6 ساعات
 ط يوم + 5 ساعات ☐ 30 ساعة
- (10 ، 9 ، 8 ، 7)
 (180 ، 110 ، 50 ، 60)
 (7 : 45 ، 6 : 05 ، 7 : 07 ، 7 : 15)
 (9 : 10 ، 8 : 48 ، 2 : 48 ، 3 : 08)
 (4 ، 3 ، 2 ونصف ، 2)
 (= ، > ، <)
 (= ، > ، <)
 (= ، > ، <)
 (= ، > ، <)

3 أجب عن الأسئلة التالية:

- أ ينام باسم 8 ساعات كل يوم ، احسب بالدقائق عدد الساعات التي ينامها باسم ؟

 ب يذاكر عماد صباحا 3 ساعات وفي المساء 4 ونصف ساعة ، احسب عدد الدقائق التي يذاكرها عماد ؟

 ج استغرق فلاح 28 يوما لجمع محصول العنب ، فكم عدد الأسابيع التي استغرقها ليجمع محصوله ؟

 د وصل أحمد الى المدرسة في تمام الساعة 8 : 00 صباحا ، وغادر المدرسة الساعة 3 : 15 مساء . ما المدة التي قضاها أحمد في المدرسة ؟

 هـ بدأ لاعب مباراة الإسكواش في تمام الساعة 7 : 50 م ، وانتهى في تمام الساعة 8 : 35 م ، فما الوقت المستغرق في المباراة ؟

(اختبار الوحدة الثالثة)**1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

أ 14 يوما و 4 أسابيع = أسبوع (3 ، 4 ، 5 ، 6)

ب طريق طوله 55 كم رصف من 23 كم ، فان عدد الكيلومترات التي تبقت دون رصف يساوى كيلومترا (22 ، 17 ، 27 ، 32)

ح كتلة أسورة من الفضة تساوى تقريبا (2 كجم ، 2 طن ، 10 جرامات)

د 96 ساعة = يوم (2 ، 3 ، 4 ، 5)

هـ 17,000 جرام = كجم (17 ، 170 ، 170,000 ، 1,700)

و 4,800 ثانية = دقيقة (50 ، 60 ، 80 ، 90)

ز بدأ أشرف في أداء واجب الرياضيات في تمام الساعة 15 : 7 مساء وقضى 75 دقيقة حتى ينتهى من واجبه ، فان الوقت الذى أنهى فيه أشرف واجبه هو

(7:55 مساء ، 8:30 مساء ، 8:15 مساء ، 8:45 مساء)

ح اناء سعتة 4 لترات ، وضع فيه 3750 ملل من عصير المانجو فان كمية العصير المطلوب

وضعها لملء الاناء بالكامل تساوىملل (25 ، 125 ، 250 ، 1,250)

ط 4 أيام ☐ 96 ساعة (= ، > ، <)

2 أجب عن الأسئلة التالية:

أ تسير نملة 4,000 متر كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التي تسيرها النملة في 6 أيام؟

.....

ب اشترى ياسر زجاجة عصير سعتها 3 لترات ، فاذا شرب منها 800 مليلترا ، ما عدد الملilitرات المتبقية في الزجاجة ؟

.....

ح يذاكر عادل الرياضيات 60 دقيقة كل يوم ، ما عدد الساعات التي يستغرقها عادل في مذاكرة الرياضيات خلال أسبوع ؟

.....

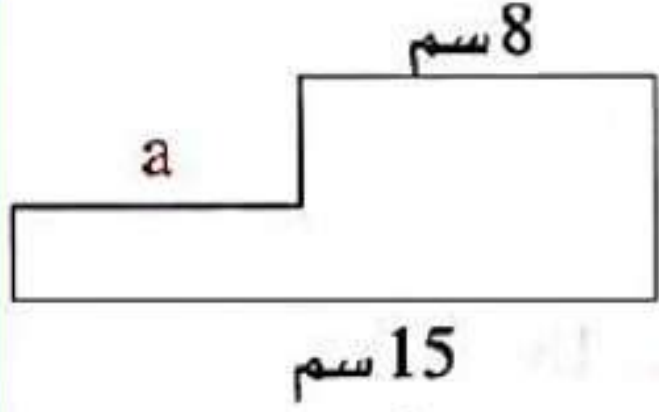
د لدى فاطمة قطعة قماش طولها 600 سم ، وتريد تقطيعها الى 6 قطع متساوية ، ما طول القطع بالأمطار؟

.....

(تقييم علي المفهوم الأول)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ مربع طول ضلعه 10 امتار ، فان محيطه =مترا (20 ، 40 ، 50 ، 60)
- ب شباك على شكل مستطيل مساحته 6 م² وطوله 3 امتار ، فان عرض الشباك يساوى مترا (3 ، 2 ، 5 ، 18)
- ح محيط مربع طول ضلعه 6 سم ☐ محيط مستطيل بعده 7 سم ، 5 سم (< ، > ، =)
- د مستطيل مساحته 24 مترا مربعا ، وعرضه 4 م ، فان طوله = م (5 ، 6 ، 7 ، 8)
- هـ طول ضلع المربع الذي محيطه 28 سم يساوى سم (4 ، 5 ، 6 ، 7)
- و طول ضلع المجهول a في الشكل المقابل يساوى (6 ، 7 ، 15 ، 23)



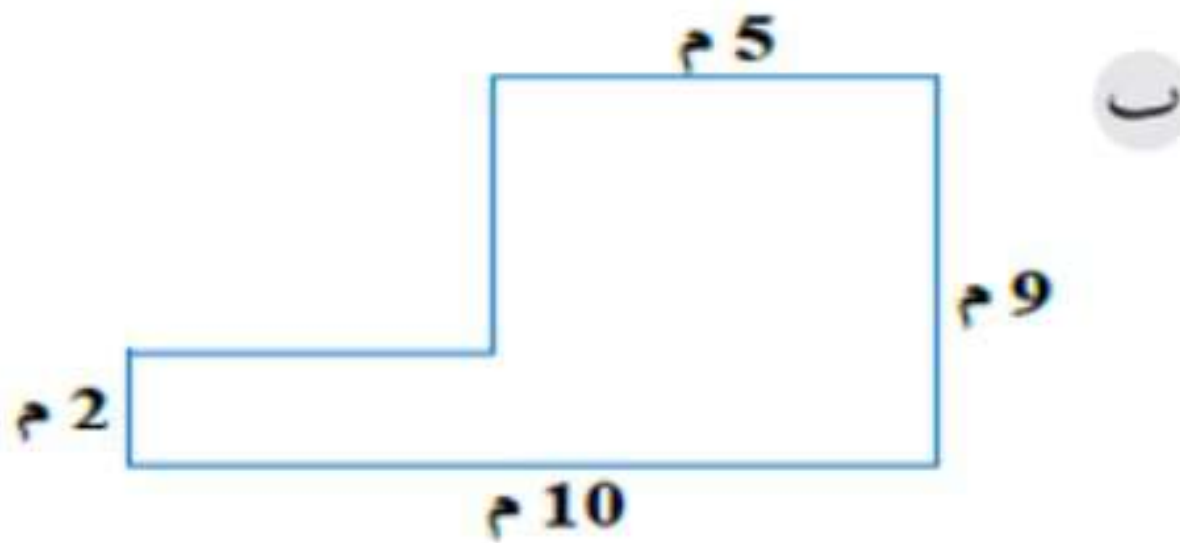
2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- أ اذا كانت مساحة مربع 64 سم² ، فان طول ضلعه يساوى 8 سم . ()
- ب تقاس مساحات الاشكال بالوحدات المربعة ()
- ح مساحة المستطيل = (الطول + العرض) × 2 ()
- د مساحة قطعة أرض أبعادها 3 كم ، 2 كم تساوى 5 كم² ()
- هـ المستطيل الذي طوله 220 سم ، وعرضه 5 سم تكون مساحته 100 سم² ()

3 أكمل ما يأتي:

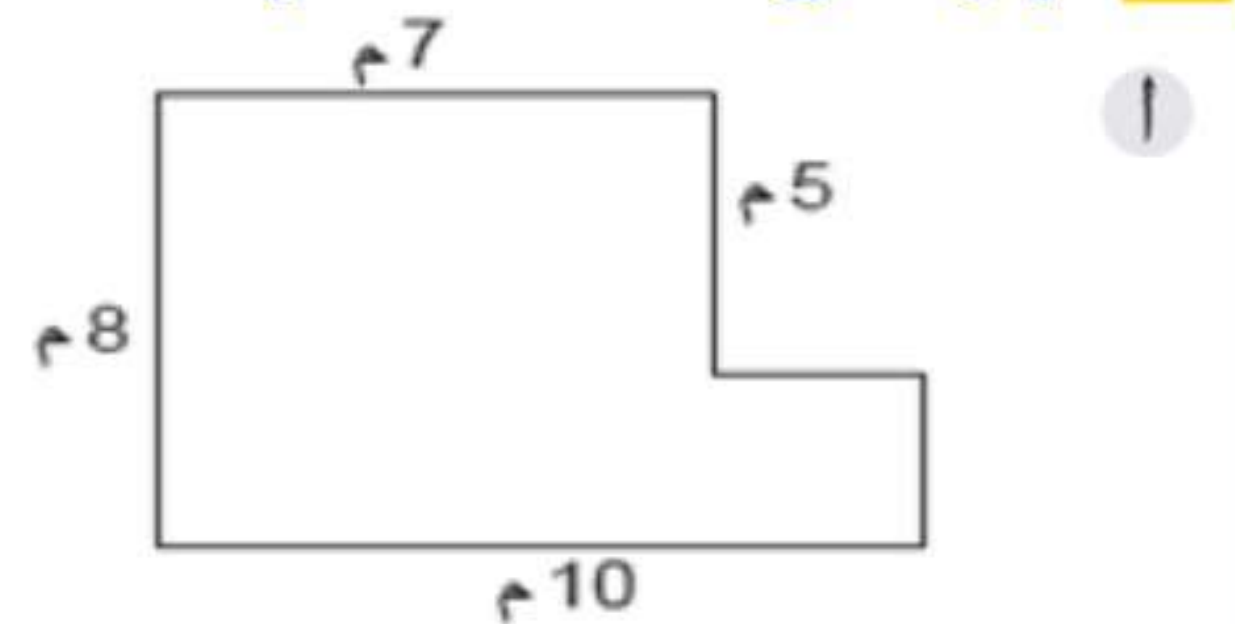
- أ مستطيل طوله 5 سم وعرضه 20 مم ، فان محيطه يساوى سم
- ب مربع طول ضلعه 7 سم ، فان مساحته = سم²
- ح مستطيل مساحته 50 سم² ، فاذا كان عرضه 5 سم ، فان طوله = سم
- د مربع محيطه 36 مترا ، فان طول ضلعه يساوى سم

4 اجب عن الأسئلة التالية :



محيط الشكل:

مساحة الشكل:



محيط الشكل:

مساحة الشكل:

(اختبار الوحدة الرابعة)**1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

- أ مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار، فإن مساحته = متر مربع (8 ، 15 ، 24 ، 16)
- ب مساحة المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي (24 سم ، 24 سم² ، 36 سم ، 36 سم²)
- ج محيط المربع الذي طول ضلعه 5 أمتار يساويمترا (20 ، 25 ، 50 ، 10)
- د حديقة على شكل مستطيل أبعادها 10 أمتار ، 8 أمتار فإن محيط الحديقة = مترا (40 ، 80 ، 18 ، 36)
- هـ من وحدات قياس المساحة (كم ، 2 سم ، 2 م² ، مم)
- و مستطيل مساحته 30 سم² ، وطوله 10 سم ، فإن عرضه = سم (5 ، 3 ، 7 ، 4)
- ز من وحدات قياس المحيط (كم² ، 2 م² ، سم ، مم²)
- ح مستطيل محيطه 20 سم و طوله 7 سم ، فإن عرضه = سم (2 ، 3 ، 4 ، 5)

2 أوجد البعد المجهول :

<p>أ</p> <p>24 م</p> <p>محيط المستطيل = 68 م</p> <p>y</p>	<p>ب</p> <p>y</p> <p>محيط المربع = 36 سم</p>	<p>ج</p> <p>15 م</p> <p>محيط المستطيل = 44 م</p> <p>y</p>
<p>د</p> <p>y</p> <p>مساحة المستطيل = 60 سم²</p> <p>5 سم</p>	<p>هـ</p> <p>8 م</p> <p>مساحة المستطيل = 48 م²</p> <p>y</p>	<p>و</p> <p>y</p> <p>مساحة المربع = 64 م²</p>

3 أوجد مساحة الأشكال الآتية :

<p>أ</p> <p>4 سم</p> <p>5 سم</p> <p>5 سم</p>	<p>ب</p> <p>6 سم</p> <p>2 سم</p> <p>4 سم</p> <p>2 سم</p>	<p>ج</p> <p>3 سم</p> <p>6 سم</p> <p>2 سم</p> <p>7 سم</p>
--	--	--

(اختبار الوحدة الخامسة)**1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

- ا إذا كان $a = 3 \times 4$ فان a تساوى 3 أمثال
 (a ، 12 3 ، 4)
- ب إذا كان $16 = 3 \times b$ فان b تساوى أمثال b
 (9 ، 2 16 ، 8)
- ح 7 أمثال العدد $5 = 5 \times \dots$
 (35 ، 12 ، 5، 7)
- د 15 تساوى 3 أمثال
 (18 ، 15 ، 3 ، 5)
- هـ $5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times \dots$
 (9 ، 12 ، 4 ، 3)
- و 10 أمثال العدد $n = n \times \dots$
 (100 ، 10n ، n ، 10)
- ز $1,500 = \dots \times \dots$
 (1×150 ، 100×150 ، 10×150)

2 أكمل ما يأتي :

- ا 20 تساوى 5 أمثال العدد
 $\times 6 = \dots \times 4$
- ح $17,500 = \dots$ عشرة
 $\times 5 = 6 \times 3 \times 5$
- هـ إذا كان مع احمد 5 جنيهات وكام ما مع محمد ضعف ما مع احمد فان ما مع محمد = جنيها
- و 12 كرتونة بها 5 علب كل علبة بها 2 باكو ، عدد قطع البسكويت في 12 كرتونة =
 إذا كان $24 = a \times 4$ فان $a = 24 \div \dots$ ع $505 \times \text{صفر} = \dots$

3 أجب عن الأسئلة التالية :

- ا اشترى هاني 100 قطعة كيك لإقامة حفا في منزله ، فإذا كان ثمن القطعة الواحدة 25 جنيها ، فكم دفع هاني ثمنها لها ؟
- ب مع سعيد 9 جنيهات ومع أخيه سمير 10 أمثال ما مع سعيد ، فكم جنيها مع سمير ؟
- ح 3 عمارات سكنية كل عمارة بها 5 أدوار وكل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية بالعمارة ؟
- د باستخدام خاصية الدمج في عملية الضرب أوجد ناتج :
 $1 - 6 \times 8 \times 5$ $2 - 3 \times 4 \times 7$

(اختبار الوحدة السادسة)**1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- أ 5 هو أحد عوامل العدد
 ب العامل المشترك الأكبر للعددين (8 ، 12) هو
 ج العدد الأولي هو عدد له عامل
 د من المضاعف المشتركة للعددين 5 ، 10 هو
 ه أي من الأعداد التالية ليس من مضاعفات العدد 6 .
 و الأعداد 2 ، 3 ، 5 ، 7 هي أعداد

2 أكمل ما يأتي:

- أ العدد 14 له عوامل و بالتالي هو عدد
 ب المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو
 ج أصغر عدد أولي فردي هو
 د عوامل العدد 9 هي ، ،
 ه أكتب 3 مضاعفات مشتركة بين العددين (4 ، 6) ، ،

3 أجب عن الأسئلة التالية:

- أ أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 15 ، 25 .
 ب أكتب الأعداد الأولية أكبر من 12 وأقل من 25 .
 ج مشي زياد علي قدميه مسافة 4 كيلومتر ومشى وليد علي قدميه مسافة 6 كيلومتر بحيث قسم كلا منهما المسافة التي يمشيها إلي مسافات متساوية . ماهي أكبر مسافة ممكن أن يتوقف عندها زياد و وليد معا؟

4 أكمل لكي توجد عوامل الأعداد الآتية :

(اختبار علي الوحدة السابعة)

1 أكمل ما يأتي :

$$1,000 \times 7 = \dots\dots\dots$$

ب عند ضرب أي رقم عدا الصفر في 1,000 فإن الناتج يكون به من أصفار

ح عدد نواتج ضرب 678×4 باستخدام نموذج مساحة المستطيل تساوي

د اشترى تاجر 9 ثلاجات، فإذا كان ثمن كل ثلاجة 10,000 جنيه فيكون المبلغ الكلي

لثمن الثلاجات = جنيها

ه إذا كان خارج القسمة 20 والمقسوم عليه 7 فإن المقسوم =

ه إذا كان خارج القسمة 48 والمقسوم عليه 3 والباقي 5 فإن المقسوم =

ه إذا كان باقي القسمة 2 وخارج القسمة 66 والمقسوم 266 فإن المقسوم عليه =

و وزعت مي 103 قطعة حلوى علي 9 من صديقاتها فإن عدد القطع المتبقية = قطعة

و يزيد ناتج $7,220 \div 2$ عن ناتج $7,200 \div 2$ بمقدار

ر باقي القسمة يجب أن يكون أقل من

$$34,00 \div 9 = \dots\dots\dots \text{ والباقي } \dots\dots\dots$$

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$182 \div 9 = \dots\dots\dots (21 , 28 , 3 , 50)$$

ب إذا كان خارج القسمة 214 والمقسوم عليه 5 فيكون المقسوم = (163 ، 4 ، 1,914 ، 10,914)

ح إذا كان باقي القسمة 3 وخارج القسمة 15 والمقسوم 93 فإن المقسوم عليه = (3 ، 45 ، 6 ، 5)

د وزع عصام 177 جنيها على أولاده الثلاثة بالتساوي فيكون نصيب كل ابن هو (50 ، 44 ، 59 ، 60)

$$3,180 \div 5 = 636 \text{ والباقي } \dots\dots\dots (4 , 5 , 0 , 1)$$

$$924 \div 7 \quad \boxed{} \quad 917 \div 7$$

$$546 \div 6 \quad \boxed{} \quad 546 \div 13$$

$$(= , > , <)$$

$$(= , > , <)$$

4 أجب عما يأتي :

ا تستخدم مروة 12 برتقالة لعمل زجاجة كبيرة من العصير، كم برتقالة تلزم لعمل 6 زجاجة ؟

ب اشترى تاجر 96 صندوق من المياه الغازية ، قسمها إلى عدد متساوي ممن الكراتين (8كراتين) .

ح كم عدد الزجاجات الموجودة بكل كرتونة ؟

في المكتبة 23 كرتونة كل كرتونة بها 250 كتابا ، كم كتابا بالمكتبة؟

5 حل المسائل التالية باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها:

$$5,533 \times 7 = \dots\dots\dots$$

$$8,003 \times 9 = \dots\dots\dots$$

$$448 \div 6 = \dots\dots\dots$$

$$1,175 \div 5 = \dots\dots\dots$$